DENKSCHRIFTEN

DER

KAISERLICHEN

ADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE CLASSE.

ZWEIUNDFÜNFZIGSTER BAND.

WIEN.

AUS DER KAISERLICH-KÖNIGLICHEN HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

1887.

CANON DER FINSTERNISSE.

VON

HOFRATH PROF. TH. RITTER V. OPPOLZER,

WIRKLICHEM MITGLIEDE DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

Mit 160 Tafeln.

VORGELEGT IN DER SITZUNG DER MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE AM 25. OCTOBER 1885.

Einleitung.

Durch meine „Syzygientafeln für den Mond“ (Publication der astronomischen Gesellschaft XVI., Leipzig, Engelmann 1881) und meine „Tafeln zur Berechnung der Mondesfinsternisse“ (im XLVII. Bande der Denkschriften der math.-naturw. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien) habe ich Hilfsmittel dargeboten, welche die Berechnung der näheren Umstände jeder Sonnen- oder Mondfinsterniss ohne allzu grosse Arbeit ermöglichen; die in diesen Tafeln eingeführten Abkürzungen sind derart beschaffen, dass dadurch in der Genauigkeit der Resultate keine nennenswerthe Einbusse zu befürchten ist.

Obwohl sich die Bestimmung einer Finsterniss auf Grund dieser Hilfsmittel sehr einfach gestaltet, so schien es mir doch, dass die Berechnung der Elemente aller Finsternisse, die sich innerhalb eines für unsere gegenwärtigen Zwecke hinreichend umfassenden Zeitraumes ereignet haben oder ereignen werden, eine Arbeit sei, welche für die Wissenschaft einen bleibenden Werth behalten wird, wenn auch die Grundlagen dieser Rechnungen durch die Fortschritte der Theorie in der Zukunft vielleicht nicht unerhebliche Verbesserungen erfahren werden. Von diesem Standpunkte aus wird die nunmehr vorliegende Berechnung der Elemente und der Hilfsgrössen für 8000 Sonnenfinsternisse und 5200 Mondfinsternisse, die ich mit grossen materiellen Opfern zu Stande gebracht habe, jedenfalls für alle künftigen Untersuchungen als Richtschnur benützt werden können; mit Rücksicht auf diesen mir vorschwebenden Zweck habe ich mir erlaubt, der Sammlung den Titel „Canon“ vorzusetzen. Es dürfte daher wohl gerechtfertigt erscheinen, dass dieser Canon, um seinem Titel gerecht zu werden, innerhalb des von ihm in Betracht gezogenen Zeitraumes alle überhaupt möglichen Finsternisse anführe, wenn auch von dem grössten Theile derselben wohl niemals Gebrauch gemacht werden wird.

Was oben in Bezug auf zukünftige Verbesserung der Grundlagen gesagt wurde, ist theilweise noch vor Abschluss dieser Arbeit eingetreten; Herr F. K. Ginzel hat in seinen schönen Untersuchungen über historische Finsternisse, welche, auf meine Syzygientafeln und auf einige damals schon fertiggestellte Theile des vorliegenden Canons gegründet, in drei Abhandlungen in den Sitzungsberichten der math.-naturw. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften erschienen sind (Band LXXXV, II. Abth., Märzheft, LXXXVIII, II. Abth., Juliheft, LXXXIX, II. Abth., Märzheft), und welche in Folge der Bedeutung der erlangten Resultate von der Pariser Akademie durch die Ertheilung des Valz'schen Preises für das Jahr 1884 ausgezeichnet wurden, gezeigt, dass die von mir in den Syzygientafeln angeführten empirischen Correctionen noch erheblicher Verbesserungen fähig seien, und hat in der dritten der oben genannten Abhandlungen die von ihm für dieselben gewonnenen Resultate mitgetheilt. Es müsste daher erwünscht erscheinen, den Canon auf die Ginzel'schen empirischen Correctionen zu gründen, statt auf jene, welche die Syzygientafeln und die Tafeln zur Berechnung der Mondesfinsternisse angeben; jedoch war dies nicht mehr möglich, denn die vorliegende Arbeit war bereits grossen Theils fertiggestellt, bevor Ginzel's Untersuchungen ihren Abschluss fanden. Da indessen durch diese neuen Correctionen, insbesondere für historische Finsternisse, nur in seltenen Fällen halbwegs beträchtlich

veränderte Resultate erhalten werden, so wird man schliessen können, dass dieser dem Canon schon gegenwärtig anhaftende Mangel ihn doch seines Werthes nicht beraubt; doch wird es sich empfehlen, falls eine Finsterniss aus älterer Zeit mit ganz besonderer Genauigkeit gerechnet werden soll, auf diese eben erwähnten Correctionen Rücksicht zu nehmen; um aber die hiezu erforderliche Neuberechnung der Elemente der Finsternisse zu umgehen, beabsichtigt Dr. R. Schram in der nächsten Zeit der kais. Akademie Hilfstafeln vorzulegen, welche in einfacher Weise die hiefür erforderlichen, an die Zahlen des Canons anzubringenden Verbesserungen angeben.

Bezüglich der Zeitgrenzen, die im Detail durch die Einrichtung der Syzygientafeln bedingt wurden, schien es für die nächsten Zwecke kaum nöthig, wesentlich über das Jahr 1200 v. Chr. Geb. zurückzugreifen; anderseits wurden die Rechnungen, um gegenwärtig schon ein Bild für die Zukunft zu entwerfen, bis in das 22. Jahrhundert unserer Zeitrechnung ausgedehnt; die Finsternisse des 20. Jahrhunderts hat Herr Dr. E. Mahler (Denkschriften der kais. Akademie der Wissenschaften, Band XLIX) auf Grund dieser Zahlen näher ausgeführt.

Der Canon in seiner vorliegenden Gestalt soll hauptsächlich dem Historiker bei seinen schwierigen chronologischen Untersuchungen behilflich sein. Die zahlreichen Nachrichten über Sonnen- und Mondfinsternisse, die sich aus dem Alterthum und Mittelalter erhalten haben, geben in Verknüpfung mit anderen historischen Thatsachen ein werthvolles Material zur Ordnung der Chronologie ab; ja, ich glaube nicht allzuviel zu behaupten, wenn ich die Meinung ausdrücke, dass diese Notizen fast allein es ermöglichen, die Chronologie des Alterthums überhaupt in erträgliche Ordnung zu bringen. Die richtige Beurtheilung von Finsternissnachrichten ist indessen keine leichte, da für jeden Fall zumeist mehrere Finsternisse nachgewiesen werden können, welche der Überlieferung genügen, weshalb anderweitige, meist als Nebenumstände zu bezeichnende Angaben von Seite der Historiker herangezogen werden müssen, um mit einiger Wahrscheinlichkeit die thatsächlich gemeinte Finsterniss herauszufinden. Wenn auch die werthvolle Arbeit Pingré's in der Art de vérifier les dates den Historikern hier schon eine Leitung gegeben hat, so dürfte doch der vorliegende Canon, der, wie es im Fortschritte der Wissenschaft begründet ist, wesentlich genauere Zahlen und diese selbst in grösserer Vollständigkeit vorführt, ihnen um so willkommener sein, weil die beigegebene Iconographie, deren Verwendung weiter unten erläutert wird, sie in den Stand setzt, sich das bezügliche Material, sofern es sich um bedeutende Finsternisse handelt, ganz ohne Rechnung selbst herauszusuchen. Es wird dadurch dem Historiker die Möglichkeit der Entscheidung geboten, ob für seine Frage nur eine oder ob mehrere Finsternisse in Betracht kommen; und seine daran sich knüpfenden Forschungen können daher auf breiterer Basis aufgebaut werden. Will man die näheren Umstände einer Sonnenfinsterniss für einen bestimmten gegebenen Ort mit Genauigkeit ermitteln, so lässt sich wohl eine kleine Rechnung nicht umgehen, die dem Historiker im Allgemeinen schwer fallen dürfte; es wird aber jedem Astronomen oder auch überhaupt jedem mit der Anwendung mathematischer Formeln vertrauten Manne leicht möglich sein, diese Rechnungen durchzuführen, wenn er nur die hiezu nöthigen, den im Canon enthaltenen Hilfsgrössen angepassten Formeln zur Verfügung hat. Aus dem letzteren Grunde habe ich, besonders da eine solche Formelsammlung keinen allzugrossen Raum beansprucht, eine vollständige Zusammenstellung der für die erwähnten Zwecke nöthigen Formeln, die sich der nunmehr so ziemlich allgemein angenommenen Hansen'schen Theorie der Sonnenfinsternisse der Hauptsache nach anschliessen, beigegeben; übrigens gibt auch hier die von Dr. R. Schram in den Denkschriften der Wiener kais. Akademie (Band LI) publicirte Abhandlung: „Tafeln zur Berechnung der näheren Umstände der Sonnenfinsternisse", wenn es sich darum handelt, ein genähert richtiges Resultat zu erlangen, die Hilfsmittel an die Hand, die für den Historiker erforderlichen Rechnungen auf einen so einfachen Mechanismus zu reduciren, dass dieselben leicht bei sehr mässiger Übung selbst von Personen, denen der Calcul sonst fern liegt, bewältigt werden können. Man kann daher die eben erwähnten Schram'schen Tafeln als überaus werthvolle Ergänzung zum vorliegenden Canon betrachten.

Der Werth einer Arbeit wie der vorliegenden beruht hauptsächlich auf ihrer Verlässlichkeit, weshalb ich besondere Massnahmen ergriffen habe, um die Richtigkeit der in dem Canon enthaltenen Zahlen, so weit dies überhaupt bei einer solch umfassenden calculatorischen Arbeit erreichbar ist, und so weit es die zu Grunde

gelegten Tafeln gestatten, verbürgen zu können; ich glaube die Behauptung zuversichtlich aussprechen zu dürfen, dass sich in dem Canon nur sehr wenige Fehler vorfinden werden. Es wird erwünscht sein, hier die zu diesem Zwecke ergriffenen Massregeln auseinanderzusetzen. Die Einrichtung der Syzygientafeln bringt es mit sich, dass die Arbeit in gewisse Abschnitte, Cyclen, eingetheilt ist; innerhalb eines solchen Cyclus können die Argumente für alle möglicherweise stattfindenden ekliptischen Syzygien durch successive Addition der entsprechenden Zuwächse der Argumente der Reihe nach erhalten werden, und am Schlusse eines solchen Cyclus wird die Übereinstimmung der so erhaltenen Argumente mit dem Resultate der directen Rechnung eine gute Prüfung für die Richtigkeit aller Argumentwerthe innerhalb des ganzen Cyclus abgeben. Auf diese Weise kann sich daher jeder Rechner selbst nahezu völlige Bürgschaft für die correcte Durchführung dieses so wichtigen Abschnittes seiner Arbeit verschaffen; da aber trotzdem noch der Fall denkbar ist, dass innerhalb eines Cyclus in demselben Argumente vielleicht mehrere Fehler begangen wurden, die sich im Schlussresultate zufälligerweise ausgleichen, so wurde auch dieser Theil der Rechnung durch eine zweite, unabhängig durchgeführte Rechnung geprüft. Mit Hilfe der so gewonnenen Argumente wurden durch eine doppelte, von zwei Rechnern in völlig unabhängiger Weise ausgeführte Operation die Elemente der Sonnenfinsternisse mittelst der Syzygientafeln (mit Zuziehung der daselbst gegebenen empirischen Correctionen), jene der Mondfinsternisse mittelst der Tafeln zur Berechnung der Mondesfinsternisse ermittelt, dann beide Rechnungen sorgfältig wiederholt verglichen und erst nach Verbesserung der auftretenden Differenzen bis zur völligen Übereinstimmung der beiderseitigen Zahlen, die letzten Stellen nicht ausgenommen, abgeschlossen. Mit dieser Arbeit ist zugleich die Bestimmung der Mondfinsternisse fast vollendet; für die Sonnenfinsternisse war aber die Ermittlung weiterer Hilfsgrössen und für die centralen Finsternisse besonders die Berechnung der Hauptpunkte der Centralität sehr wünschenswerth, durch welche Zusätze eben die Zahlen des Canons im erhöhten Masse brauchbar werden. Auch hiebei ist eine doppelte, unabhängige Rechnung als erstes Erforderniss zur Erreichung einigermassen vertrauenswürdiger Resultate betrachtet worden, doch konnte man diese doppelte Rechnung, besonders wegen der historisch wichtigen, centralen Finsternisse nicht genügen lassen, da von beiden Rechnern bisweilen die gleichen Zeichen- und Quadrantenfehler gemacht worden sein konnten, die dann übereinstimmende und doch fehlerhafte Resultate zu Tage gefördert hätten. Um auch hiefür die nöthige Sicherheit zu schaffen, wurde zuletzt mit Hilfe geeignet construirter Hilfstafeln, welche mittelst der Argumente B, L und $\log \Delta L$ die auf den rechts liegenden Seiten des Canons eingetragenen Hilfsgrössen in leichter Weise und verhältnissmässig grosser Annäherung direct finden lassen, die Bestimmung der Hauptpunkte der Centralität und der anderen Hilfszahlen nochmals vorgenommen, und die so gewonnenen Resultate mit den früheren verglichen; ein grösserer Fehler konnte nunmehr nicht leicht der Aufmerksamkeit entgehen. In der That erwies sich diese Controle, welche von Herrn Strobl durchgeführt und von Herrn Ginzel revidirt wurde, nicht zwecklos, da dieselbe noch einige, wenn auch nicht erhebliche Incorrectheiten aufdeckte. Ich meine daher, dass auf diese Weise meinerseits Alles geschehen ist, um den Zahlen des Canons eine mit Recht zu fordernde Authenticität zu geben.

Die Herstellung des Canons, welcher 121 Cyclen umfasst, bedurfte des Zusammenwirkens mehrerer Rechner, und es dürfte hier der geeignete Ort sein, in übersichtlicher Weise den Antheil hervorzuheben, welchen jeder Rechner an diesem grossen Werke genommen hat. Bei der folgenden statistischen Zusammenstellung war ich, um derselben durch allzuviel Details nicht eine ungebührliche Ausdehnung zu geben, oft genöthigt, nur den Hauptantheil, den ein Rechner an einem Abschnitte genommen hat, zu notiren; ausserdem muss ich hier der unermüdlichen Thätigkeit des Herrn F. K. Ginzel in besonderer Weise Erwähnung thun, der bei der Revision der Resultate und deren Richtigstellung im Vereine mit mir einen wesentlichen Antheil an der Vollendung der Arbeit hat, ohne dass dies in dem folgenden Schema bemerkbar ist.

Nr. des Cyclus	Rechner der Elemente	Rechner der Hilfsgrössen	Nr. des Cyclus	Rechner der Elemente	Rechner der Hilfsgrössen	Nr. des Cyclus	Rechner der Elemente	Rechner der Hilfsgrössen	Nr. des Cyclus	Rechner der Elemente	Rechner der Hilfsgrössen
1	M. St.	My. Sch.	31	M. St.	My. Sch.	61	M. St.	M. Sch.	91	M. St.	M. Sch.
2	M. St.	My. Sch.	32	M. St.	My. Sch.	62	M. St.	M. Sch.	92	M. St.	M. Sch.
3	M. St.	My. Sch.	33	M. St.	My. Sch.	63	M. St.	M. Sch.	93	M. St.	M. Sch.
4	M. St.	My. Sch.	34	M. St.	My. Sch.	64	M. St.	My. Sch.	94	M. St.	M. Sch.
5	M. St.	My. Sch.	35	M. St.	My. Sch.	65	M. St.	M. Sch.	95	M. St.	M. Sch.
6	M. St.	My. Sch.	36	M. St.	My. Sch.	66	M. St.	My. Sch.	96	M. St.	M. Sch.
7	M. St.	My. Sch.	37	M. St.	My. Sch.	67	M. St.	My. Sch.	97	M. St.	M. Sch.
8	M. St.	My. Sch.	38	M. St.	My. Sch.	68	M. St.	My. Sch.	98	M. St.	M. Sch.
9	M. St.	My. Sch.	39	M. St.	My. Sch.	69	M. St.	My. Sch.	99	M. St.	M. Sch.
10	H. K.	H. Hz.	40	M. St.	My. Sch.	70	M. St.	My. Sch.	100	M. St.	M. Sch.
11	H. St.	H. Sch.	41	M. St.	My. Sch.	71	M. St.	My. Sch.	101	M. St.	M. Sch.
12	H. St.	H. Sch.	42	M. St.	My. Sch.	72	M. St.	My. Sch.	102	M. St.	M. Sch.
13	A. H.	H. Sch.	43	M. St.	My. Sch.	73	M. St.	My. Sch.	103	M. St.	M. Sch.
14	M. St.	H. Sch.	44	M. St.	My. Sch.	74	M. St.	M. Sch.	104	M. St.	M. Sch.
15	M. St.	H. Sch.	45	M. St.	My. Sch.	75	M. St.	M. Sch.	105	M. St.	M. Sch.
16	M. St.	H. Sch.	46	G. St.	G. Sch.	76	M. St.	M. Sch.	106	M. St.	M. Sch.
17	M. St.	H. Sch.	47	G. St.	G. Sch.	77	M. St.	M. Sch.	107	M. St.	M. G.
18	M. St.	H. Sch.	48	G. St.	G. Sch.	78	M. St.	M. Sch.	108	M. St.	M. Sch.
19	R. Sch.	G. Sch.	49	M. St.	M. Sch.	79	M. St.	M. Sch.	109	M. St.	M. Sch.
20	Sch. St.	G. Sch.	50	M. St.	M. Sch.	80	M. St.	M. Sch.	110	M. St.	M. Sch.
21	K. Sch.	G. Sch.	51	M. St.	M. Sch.	81	M. St.	M. Sch.	111	M. St.	M. Sch.
22	G. M.	G. Sch.	52	M. St.	M. Sch.	82	M. St.	M. Sch.	112	M. St.	M. Sch.
23	G. St.	G. Sch.	53	M. St.	M. Sch.	83	M. St.	M. Sch.	113	M. St.	M. Sch.
24	G. St.	G. My.	54	M. St.	M. Sch.	84	M. St.	M. Sch.	114	M. St.	M. Sch.
25	M. St.	My. Sch.	55	M. St.	M. Sch.	85	M. St.	M. Sch.	115	M. St.	M. Sch.
26	M. St.	My. Sch.	56	M. St.	M. Sch.	86	M. St.	M. Sch.	116	M. St.	M. Sch.
27	M. St.	My. Sch.	57	M. St.	M. Sch.	87	M. St.	M. Sch.	117	M. St.	M. Sch.
28	M. St.	My. Sch.	58	M. St.	M. Sch.	88	M. St.	M. Sch.	118	M. St.	M. Sch.
29	M. St.	My. Sch.	59	M. St.	M. Sch.	89	M. St.	M. Sch.	119	M. St.	M. Sch.
30	M. St.	My. Sch.	60	M. St.	M. Sch.	90	M. St.	M. Sch.	120	M. St.	M. Sch.
									121	M. St.	M. Sch.

Namen der Rechner:

A. = Dr. Ferd. Anton.	M. = Dr. Ed. Mahler.
G. = F. K. Ginzel.	My. = Dr. M. Wilh. Meyer.
H. = Dr. E. Freih. v. Haerdtl.	R. = H. Freih. v. Rüling.
Hz. = Dr. Norb. Herz.	Sch. = Dr. Bernh. Schwarz.
K. = Dr. Frz. Kühnert.	St. = Josef Strobl.

Die Berechnung der Mondfinsternisse haben die Herren F. K. Ginzel und Josef Strobl in zwei von einander unabhängigen Rechnungen durchgeführt.

Ich glaube auch hier hervorheben zu müssen, dass ich, um den gewiss sehr sachgemässen Beschlüssen der Washingtoner Conferenz des Jahres 1884 bezüglich der Zählung der geographischen Längen und der Zeit Rechnung zu tragen, bei allen Längenangaben die östlichen positiv, die westlichen negativ angesetzt und den Greenwicher Meridian als Ausgangsmeridian betrachtet habe. Die Zeitangaben sind durchaus als Weltzeit zu nehmen, welche mit der bürgerlichen mittleren Greenwicher Zeit zusammenfällt. Ich will hoffen, dass die Gegner der Weltzeit hieraus nicht die Unbrauchbarkeit des vorliegenden Canons ableiten werden; gerade hier wird jene Zeiteinrichtung, die der bürgerlichen angepasst ist, wesentliche Vortheile aufweisen.

Schliesslich habe ich auch jener Massnahmen zu gedenken, welche ergriffen wurden, um die Drucklegung der gewonnenen Resultate möglichst correct durchzuführen; dabei hatte ich mich der besonderen Fürsorge des

Directors der k. k. Hof- und Staatsdruckerei Hofrathes A. v. Beck zu erfreuen, wofür ich demselben zu grossem Danke verpflichtet bin. Die erste Correctur wurde mit dem Originalmanuscripte gelesen, welches aus den beiderseitigen Rechnungen fertiggestellt worden war und durch mehrfache Vergleichungen gesichert erschien; die zweite Correctur wurde mit den Zahlen der einen, die dritte mit jenen der anderen Rechnung direct gelesen. Bei dieser umfassenden und mühevollen Arbeit bin ich in aufopferungsvoller Weise von Herrn Alois Steinmaszler unterstützt worden; ich erlaube mir, ihm an dieser Stelle meinen Dank auszusprechen; desgleichen muss ich hier der eifrigen Mithilfe des Herrn Josef Strobl Erwähnung thun, sowie der des Herrn Dr. Franz Kühnert; bei der Correctur der ersten Druckbogen wirkte überdies in sehr erspriesslicher Weise Herr F. K. Ginzel mit. Um aber ganz sicher zu sein, dass nicht etwa ein Versehen bei der Fertigstellung der Druckplatten für die definitiven Abzüge vorgefallen sei, haben die Herren Dr. R. Schram und Dr. E. Mahler nochmals die Aushängebogen einer vollständigen Controle unterzogen; die Fehler, welche bei derselben bemerkt wurden, waren meist nicht einem Übersehen bei den früheren Correcturen zuzuschreiben und beschränken sich grösstentheils auf Beschädigungen, welche die Ziffern durch die Druckoperation erfahren hatten. Im Ganzen blieben zwei Fehler in den Zahlenangaben, welche bei den früheren Correcturen übersehen worden waren; gewiss ein sehr befriedigendes Resultat. Das Fehlerverzeichniss ist am Schlusse des Textes angeführt und zeigt eine allerdings grössere Anzahl von Fehlern, die sich jedoch in anderer Weise in die Tafeln eingeschlichen haben; ausserdem wird man häufigere Correcturen in den ersten drei Bogen bemerken, doch sind diese Fehler eigentlich nicht als solche zu betrachten, sondern erklären sich aus dem Umstande, dass man anfänglich alle Finsternisse, die nicht central erscheinen, zu den partiellen gezählt hatte; über die schärfere, später eingeführte Trennung berichtet die für die F-Columne gegebene Erläuterung. Ich meine daher, dass demnach die Correctheit des vorliegenden Canons selbst hochgespannten Forderungen im vollsten Masse genügen werde.

I.

Canon der Sonnenfinsternisse.

Erläuterung der im Canon der Sonnenfinsternisse angeführten Zahlenwerthe.

Der Canon der Sonnenfinsternisse enthält die Elemente und die Hilfsgrössen aller Finsternisse, welche sich zwischen dem Datum:

— 1207 November 10 (julianisch)
und 2161 November 17 (gregorianisch)

ereignen. Als Grundlage hiezu dienten meine eingangs erwähnten Syzygientafeln, durch deren Einrichtung die Zeitgrenzen im Detail bedingt wurden, mit Hinzuziehung der dort gegebenen empirischen Correctionen. Zufolge der Abzählung der Gattung der Finsternisse findet man, dass in einem julianischen Jahrhunderte durchschnittlich 237·5 Sonnenfinsternisse stattfinden, von denen für die Erde überhaupt 83·8 partiell, 77·3 ringförmig, 10·5 ringförmig-total und 65·9 total sind. Die Anordnung der Zahlen in dem Canon der Sonnenfinsternisse ist so getroffen, dass mit Ausnahme der letzten Columne die linke Seite die Elemente, die rechte Seite die Hilfsgrössen enthält.

Die Columnen jeder linken Seite sind:

1. Columne. Nr., enthält die fortlaufende Nummer der Finsternisse.
2. Columne. T, gibt dem Wesen nach die Weltzeit der wahren ekliptischen Conjunction und zerfällt in drei Subcolumnen: Die erste enthält das Datum, wie die Überschrift darstellt, bis zum October 1582 in julianischer, von da ab in gregorianischer Zählung; die zweite Subcolumne gibt den zum Datum gehörigen Tag der julianischen Periode und wurde hauptsächlich deshalb angesetzt, um mittelst dieser Zahl auf etwaige andere Kalenderzählungen mit Hilfe der Schram'schen Hilfs-

tafeln für Chronologie (im XLV. Bd. der Denkschriften der math.-naturw. Classe der kais. Akad. der Wissensch. in Wien) in bequemer Weise übergehen zu können. Ein weiterer, allerdings nicht wesentlicher Vortheil der Angabe der zum Datum gehörigen julianischen Tage besteht darin, dass man dadurch im Stande ist, den Wochentag des vorgesetzten Datums zu bestimmen. Dividirt man nämlich die dem Datum entsprechende Tageszahl der julianischen Periode durch sieben, so ist der Tag ein:

Montag, wenn der Rest 0,
Dienstag, „ „ „ 1,
Mittwoch, „ „ „ 2,
Donnerstag, „ „ „ 3,
Freitag, „ „ „ 4,
Samstag, „ „ „ 5,
Sonntag, „ „ „ 6 ist.

Die dritte Subcolumne gibt in Stunden, Minuten und deren Decimaltheilen die Weltzeit (bürgerliche Greenwicher Zeit) der wahren ekliptischen Conjunction.

3. Columne. L', ist die zur Zeit der wahren Conjunction stattfindende scheinbare Länge der Sonne und des Mondes.

4. Columne. Z, ist die Zeitgleichung in Einheiten des Grades; wollte man dieselbe in Einheiten der Zeitminute erhalten, so hätte man sie vorher mit 4 zu multipliciren. Die Zeitgleichung ist durchaus im Sinne „mittlere — wahre Zeit" angesetzt und gibt also die Correction an, die man zur wahren Zeit algebraisch hinzulegen muss, um die mittlere zu erhalten.

5. Columne. ε, stellt die zur Zeit der Finsterniss stattfindende Schiefe der Ekliptik dar.

6. Columne. P, gibt die Grösse P, welche in Verbindung mit $\log p$ aus der achten Columne durch die Formel $B = p \sin P$ die Grösse $B = \frac{\sin(b - b')}{\sin(\pi - \pi')}$ finden lässt, in welch' letzterer Formel b und b' beziehungsweise die Mond- und Sonnenbreiten, π und π' die zugehörigen Parallaxen bezeichnen. B ist der Werth der von Hansen mit Q bezeichneten Coordinate des Schattenkreismittelpunktes für den Moment der wahren Conjunction.

7. Columne. Q, enthält die Grösse Q, welche in Verbindung mit $\log q$ aus der zehnten Columne durch die Formel $\Delta B = q \cos Q$ die Grösse ΔB oder die stündliche Änderung des oben B genannten Ausdruckes darstellt.

8. Columne. $\log p$, siehe unter 6. Columne.

9. Columne. $\log \Delta L$, gibt den log der stündlichen Änderung des Ausdruckes $\frac{\cos b \sin(L - L')}{\sin(\pi - \pi')}$, in welchem L und L' die scheinbaren Mond- und Sonnenlängen vorstellen. Es ist dies die stündliche Änderung der von Hansen mit P bezeichneten Coordinate des Schattenkreismittelpunktes, welch' letztere selbst für den Moment der wahren Conjunction gleich Null ist.

10. Columne. $\log q$, siehe unter 7. Columne.

11. Columne. u'_a, ist der Halbmesser des Schattenkreises in der durch den Mittelpunkt der Erde senkrecht auf die Axe des Schattenkegels gelegten Ebene in Einheiten des Erdhalbmessers.

12. Columne. $\log f_a$, gibt den log des Bogens, welcher dem Erzeugungswinkel des Schattenkegels entspricht.

13. Columne. $\log \gamma$, enthält den log der Grösse γ, welche Grösse selbst sich in der dritten Columne der rechten Seite vorfindet.

Die Columnen der rechten Seite sind:

1. Columne Nr., enthält wieder die fortlaufende Nummer der Finsterniss, um die Zusammengehörigkeit der Ziffern beider Seiten zu sichern.

2. Columne. μ, enthält den Stundenwinkel der wahren Sonne unter dem Meridian von Greenwich zur Zeit der grössten Phase der Finsterniss.

3. Columne. γ, gibt die kleinste Entfernung des Erdmittelpunktes von der Axe des Schattenkegels in Einheiten des Erdhalbmessers.
4. Columne. $\log n$, gibt den log. der stündlichen Bewegung des Schattencentrums auf der Durchschnittslinie der relativen Mondbahn mit der durch den Mittelpunkt der Erde senkrecht auf die Schattenkegelaxe gelegten Ebene in Einheiten des Erdhalbmessers.
5. Columne. G, gibt die Hilfsgrösse G.
6. Columne. K, gibt die Hilfsgrösse K.
7. Columne. $\log \sin g$, gibt die Hilfsgrösse $\log \sin g$.
8. Columne. $\log \sin k$, gibt die Hilfsgrösse $\log \sin k$.
9. Columne. $\log \cos g$, gibt die Hilfsgrösse $\log \cos g$.
10. Columne. $\log \cos k$, gibt die Hilfsgrösse $\log \cos k$.
11. Columne. $\log \sin \delta'$, gibt den log. sin. der Sonnendeclination zur Zeit der wahren Conjunction.
12. Columne. $\log \cos \delta'$, gibt den log. cos. desselben Winkels.
13. Columne. N', gibt den Winkel an, welchen die relative Mondbahn zur Zeit der wahren Conjunction mit dem Declinationskreise bildet.

Die zur Berechnung der vorstehenden Hilfsgrössen nöthigen Formeln sind:

$$B = p \sin P \qquad \Delta B = q \cos Q$$
$$\sin \delta' = \sin L' \sin \varepsilon \qquad \operatorname{tg} h = \cos L' \operatorname{tg} \varepsilon.$$

δ' als Sonnendeclination und h sind stets innerhalb der Grenzen $0°$ bis $\pm 90°$ zu nehmen, also $\cos \delta'$ und $\cos h$ stets positiv; $\cos \delta'$ lässt sich immer aus $\sin \delta'$ mit Sicherheit bestimmen.

$$n \sin N_1 = \Delta L$$
$$n \cos N_1 = \Delta B.$$

Der Quadrant von N_1 ist so zu bestimmen, dass n positiv gefunden wird.

$$\gamma = B \sin N_1.$$

Bezeichnet man mit d die in Decimaltheile des Tages umgesetzte Weltzeit, so bestimmt sich die Hilfsgrösse μ nach der Formel:

$$\mu = 360 . d - Z - \frac{15}{n} B \cos N_1 \pm 180°;$$

ferner ist noch zu berechnen:

$$N' = N_1 - h$$

$$\sin g \sin G = \sin \delta' \sin N' \qquad \sin k \sin K = \sin N'$$
$$\sin g \cos G = \cos N' \qquad \sin k \cos K = \sin \delta' \cos N'$$
$$\cos g = \cos \delta' \sin N' \qquad \cos k = \cos \delta' \cos N'.$$

Die Quadranten von G und K werden so bestimmt, dass $\sin g$ und $\sin k$ immer positiv sind.

Somit erscheint der Zusammenhang der auf der rechten Seite des Canons vor dem stark ausgezogenen Verticalstrich stehenden Hilfsgrössen mit den Sonnenfinsternisselementen dargestellt.

Die 14. Columne enthält in drei Subcolumnen, deren jede wieder in zwei weitere zerfällt, die Angabe der drei Hauptpunkte der Centralität. Die erste Subcolumne gibt die von Greenwich gezählte geographische Länge (östlich positiv, westlich negativ) und Breite desjenigen Punktes, an welchem die Centralität bei Sonnenaufgang, die zweite jenen Ort, für den die Centralität im Mittag, die dritte jenen, an welchem die Centralität im Momente des Sonnenunterganges stattfindet. Für Finsternisse, die auf der Erde überhaupt nur partiell sind, liegt es in der Natur der Sache, dass

für dieselben keine derartigen Punkte vorhanden sind; für die partiellen Finsternisse sind also an Stelle der geographischen Coordinaten nur Striche gesetzt. Striche finden sich übrigens auch in selteneren Fällen an Mittagspunkten der Centralität. Manche Finsternisse haben nämlich die Eigenschaft, dass für dieselben kein reeller Mittags- oder auch Mitternachtspunkt entsteht, wesshalb der zweite Ort eine Lücke zeigt; dann sind aber die beiden den Aufgangs- und Untergangscolumnen zugewiesenen Coordinaten entweder beide Aufgangs- oder beide Untergangspunkte. Um dies anzeigen zu können, ohne die Anordnung der Zahlen zu verschieben, sind jene Untergangspunkte, welche in die Aufgangscolumne gestellt wurden, in Klammern gesetzt, ebenso jene Aufgangspunkte, die in der Untergangscolumne stehen. Erscheinen also in der Untergangscolumne die Angaben der geographischen Coordinaten geklammert, so sind beide Punkte Aufgangspunkte, sind dagegen die Zahlen der Aufgangspunkte in Klammern gefasst, so sind beide Punkte Untergangspunkte. Ferner haben manche Finsternisse keinen Mittagspunkt, wohl aber einen Mitternachtspunkt, d. h. man sieht für den angegebenen Ort die Finsterniss um Mitternacht. Solche Punkte sind in die Columne des Mittagspunktes eingetragen, aber in Klammern gefasst; die Einklammerung eines Mittagspunktes zeigt also, dass er eigentlich ein Mitternachtspunkt ist.

Die 15. Columne F, charakterisirt die Gattung der Finsterniss überhaupt, und zwar bezeichnet:

p = partielle Finsterniss,	(p) = in Folge der Abplattung unsichtbare Finsterniss,
r = ringförmige, centrale Finsterniss,	(r) = ringförmige, nicht centrale Finsterniss,
t = totale, centrale Finsterniss,	(t) = totale, nicht centrale Finsterniss,
r-t = ringförmig-totale, centrale Finsterniss.	

* zeigt an, dass die drei Hauptpunkte der betreffenden Finsterniss vollständig in das Gebiet der beigegebenen Karten fallen.

Die Berechnung der Centralitätspunkte in Columne 14 geschah in einer genäherten Weise mit Vernachlässigung der Erdabplattung; die dadurch erlangte Genauigkeit ist für den vorliegenden Zweck, nämlich für die allgemeine Charakterisirung des Curvenganges der Centrallinie völlig ausreichend. Für die Bestimmung des Mittagspunktes der Centralität hat man zuerst:

$$\sin(\varphi_m - \delta') = \frac{\gamma}{\sin N'}.$$

$(\varphi_m - \delta')$ wird innerhalb der Grenzen 0° bis ±90° angenommen, so dass $\cos(\varphi_m - \delta')$ stets positiv ist. Findet sich $\pm\sin(\varphi_m - \delta') > 1$, so ist kein reeller Mittags- oder Mitternachtspunkt vorhanden. Berechnet man nun φ_m aus $(\varphi_m - \delta')$ mittelst:

$$\varphi_m = (\varphi_m - \delta') + \delta',$$

so kann der Fall eintreten, dass $\varphi_m > \pm 90°$ wird, dann setzt man statt φ_m seine Ergänzung zu ±180°, das obere Zeichen gilt für φ_m positiv, das untere für φ_m negativ. In beiden Fällen ist der gefundene Punkt ein Mitternachtspunkt und erscheint im Canon in Klammern gesetzt.

Die geographische Länge des Mittagspunktes findet sich nach der Formel:

$$\lambda_m = -\mu - \frac{15}{n}\cos N' \sin(\varphi_m - \delta'),$$

ist aber in jenen Fällen, wo $\varphi_m > \pm 90°$ gefunden wurde, um ±180° zu vermehren, gehört dann zu einem Mitternachtspunkt und erscheint im Canon in Klammern gesetzt.

Die geographischen Coordinaten der Aufgangs- und Untergangspunkte der Centralität werden mittelst der folgenden Formeln bestimmt:

$$\sin W = \gamma, \qquad \tau' = \frac{15}{n}\cos W$$

W innerhalb der Grenzen 0° bis ±90°, also $\cos W$ stets positiv.

Aufgangspunkt.

$$\operatorname{tg} t_a = -\frac{\operatorname{tg}(N'+W)}{\sin\delta'}$$

$\sin t_a$ muss mit $\sin(N'+W)$ ungleich bezeichnet sein.

$$\sin\varphi_a = -\cos\delta'\cos(N'+W)$$
$$\tau_a = \mu - \tau'$$
$$\lambda_a = t_a - \tau_a.$$

Untergangspunkt.

$$\operatorname{tg} t_u = -\frac{\operatorname{tg}(N'-W)}{\sin\delta'}$$

$\sin t_u$ muss mit $\sin(N'-W)$ gleich bezeichnet sein.

$$\sin\varphi_u = \cos\delta'\cos(N'-W)$$
$$\tau_u = \mu + \tau'$$
$$\lambda_u = t_u - \tau_u.$$

Ist in der 15. Columne das Symbol r oder t geklammert, also (r) oder (t) angesetzt (der Fall $(r\text{-}t)$ kommt in den vorliegenden 8000 Finsternissen überhaupt nicht vor), so erhalten die in der 14. Columne stehenden Zahlen eine etwas andere Bedeutung. Es sind nämlich die so bezeichneten Finsternisse solche, die zwar nirgends für die Erde central werden, jedenfalls aber die Grösse von 12 Zoll erreichen. Für diese Finsternisse sind die angesetzten Punkte demnach nicht für die Centrallinie zu verstehen, sondern es gelten für die auf der nördlichen Hemisphäre sichtbaren Finsternisse die Punkte der südlichen zwölfzölligen Curve, für diejenigen auf der südlichen Hemisphäre dagegen jene der nördlichen zwölfzölligen Curve. Im Allgemeinen werden sich diese zwölfzölligen Curven ähnlich wie jene der Centralität verhalten, und es wird meist, aber nicht immer, der Mittags- oder Mitternachtspunkt fehlen. Die bezüglichen Unterscheidungsmerkmale sind ähnlich wie früher gewählt; ist kein Mittagspunkt, wohl aber ein Mitternachtspunkt vorhanden, so erscheint die Angabe in der Columne des Mittags eingeklammert, fehlt aber ein solcher ganz, und sind demnach die Punkte Aufgangs- oder Untergangspunkte, so ist im ersten Falle die in der Untergangscolumne stehende geographische Position, im anderen Falle jene in der Aufgangscolumne geklammert. Die Rechnung für diese nicht sehr häufigen Fälle ist der Consequenz halber für eine rein sphärische Erde, und zwar in der folgenden Weise durchgeführt.

Zuerst bestimmt man u'_i nach:

$$u'_i = 0\cdot5473 - u'_a.$$

Bezeichnet man den absoluten Werth von u'_i dadurch, dass über den betreffenden Buchstaben ein positives Zeichen gesetzt wird, und setzt dann $\gamma \mp \overset{+}{u'_i} = \sin W$, wobei der obere Werth gilt, wenn γ positiv, der untere, wenn γ negativ ist, so wird W zwischen den Grenzen 0° bis ±90° anzunehmen sein, und man hat dann:

$$\tau' = \frac{15}{n}\cos W$$

$$\operatorname{tg} t_a = -\frac{\operatorname{tg}(N'+W)}{\sin\delta'}$$

$\sin t_a$ ungleich bezeichnet mit $\sin(N'+W)$

$$\sin\varphi_a = -\cos\delta'\cos(N'+W)$$
$$\tau_a = \mu - \tau'$$
$$\lambda_a = t_a - \tau_a$$

$$\operatorname{tg} t_u = -\frac{\operatorname{tg}(N'-W)}{\sin\delta'}$$

$\sin t_u$ gleich bezeichnet mit $\sin(N'-W)$

$$\sin\varphi_u = \cos\delta'\cos(N'-W)$$
$$\tau_u = \mu + \tau'$$
$$\lambda_u = t_u - \tau_u$$

$$\sin(\varphi_m - \delta') = \frac{\sin W}{\sin N'}$$

$$\lambda_m = -\mu - \frac{15}{n}\cos N'\sin(\varphi_m - \delta').$$

Auch hierbei ist natürlich zu beachten, dass wenn $\varphi_m > \pm 90°$ wird, man statt φ_m seine Ergänzung zu ±180° zu nehmen und das zugehörige λ_m um ±180° zu vermehren hat. Es gehören dann wieder φ_m und λ_m einem Mitternachtspunkte an und erscheinen im Canon in Klammern gesetzt.

Zufolge der Syzygientafeln hat man für die Grenzen der Finsternisse anzunehmen:

$$B = p\sin P.$$

1) $B < 1\cdot0048$, so ist die Finsterniss central,
2) $1\cdot0048 < B < 1\cdot0073 + u'_a$, so ist die Finsterniss nicht central,
3) $1\cdot0073 + u'_a < B$, so ist die Finsterniss unmöglich.

Für die Grenzen zwischen Totalität und Ringförmigkeit erhält man:

4) $u'_a < 0 \cdot 5473$, so ist die Finsterniss total,

5) $0 \cdot 5473 < u'_a < 0 \cdot 5519$, so ist die Finsterniss ringförmig-total,

6) $0 \cdot 5519 < u'_a$, so ist die Finsterniss ringförmig.

Zu diesen durch die Syzygientafeln gegebenen Grenzen, welche für die kugelförmige Erde gelten, wären die folgenden Bemerkungen zu machen. Zunächst ist in der Gleichung 2) nach einer Bemerkung des Dr. Robert Schram statt des Ausdruckes „partiell" das Wort „nicht central" gewählt worden, da es möglich ist, dass an sich nicht centrale Finsternisse in allerdings seltenen Fällen doch total oder ringförmig sein können. Für solche Finsternisse, bei denen der absolute Werth von γ mit Rücksicht auf die Abplattung der Erde zwischen den Grenzen $0 \cdot 9970$ und $1 \cdot 0300$ eingeschlossen ist, wurde die Entscheidung in der folgenden Weise vorgenommen:

$u'_a < 0 \cdot 5473$ und $0 \cdot 9970 < \overset{+}{\gamma} + u'_a < 1 \cdot 5447$, so ist die Finsterniss total, aber nicht central (t).

$0 \cdot 5473 < u'_a < 0 \cdot 5519$ und $0 \cdot 9970 < \overset{+}{\gamma} < 0 \cdot 4501 + u'_a$, so ist die Finsterniss ringförmig-total, aber nicht central (r-t).

$u'_a > 0 \cdot 5519$ und $0 \cdot 9970 < \overset{+}{\gamma} < 0 \cdot 4501 + u'_a$, so ist die Finsterniss ringförmig, aber nicht central (r).

Für alle nicht centralen Finsternisse also, die aber stellenweise doch total oder ringförmig erscheinen können, sind die analogen Bezeichnungen in Klammern eingesetzt und sind, wie schon oben bei Erläuterung der 14. Columne hervorgehoben wurde, die Hauptpunkte der 12 zölligen Phase gerechnet.

Bezüglich der für ringförmig-totale Finsternisse aufgestellten Grenzbestimmungen wäre zu bemerken, dass innerhalb dieser Grenzen wohl ein Übergang von der Ringförmigkeit in die Totalität stattfinden kann, aber nicht muss. Das Kriterium, ob in der That für eine vorgelegte Finsterniss die Bezeichnung r-t beizubehalten oder nur r anzusetzen sei, findet sich leicht, wie folgt:

$$\log f_i = 9_n 9978 + \log f_a$$

$$u'_i = 0 \cdot 5473 - u'_a$$

$$\frac{u_i}{f_i} < \cos W.$$

Ist diese Ungleichung erfüllt, so erscheint in der That die Finsterniss in den Enden der Centralzone ringförmig, gegen ihre Mitte hin total; ist aber diese Bedingung nicht erfüllt, so bleibt die Finsterniss an allen Orten ringförmig. Dementsprechend sind alle Finsternisse, für welche die obigen Grenzbestimmungen r-t ergaben, näher untersucht und eventuell auf die Bezeichnung r zurückgeführt worden.

Die Bestimmung der Hauptpunkte der Centralität gilt für eine kugelförmige Erde. Zufolge der Abplattung der Erde werden einige wenige Finsternisse, für welche die obigen Grenzbestimmungen die Bezeichnung p finden lassen, völlig unsichtbar. Dieser Fall kann nur eintreten, wenn $\overset{+}{\gamma}$ zwischen $1 \cdot 5200$ und $1 \cdot 5800$ liegt, und wenn $\overset{+}{\gamma} > 0 \cdot 9970 + u'_a$ wird. Diese Finsternisse wären daher eigentlich aus dem Canon auszuscheiden gewesen; sie sind aber der Consequenz halber beibehalten worden, nur wurde der Buchstabe p in Klammern gesetzt. Die mit (p) bezeichneten Finsternisse finden also zufolge einer genaueren Rechnung nicht statt.

Die den Buchstaben beigefügten Sternchen finden ihre nähere Erläuterung bei den Karten, nur soll gleich hier hervorgehoben werden, dass der Zusatz eines Sternchens den Hinweis enthält, dass alle drei Punkte in das Gebiet einer Karte fallen, welche die gesammte nördliche Hemisphäre und den Gürtel vom Äquator bis zu 30° südlicher Breite zur Darstellung bringt.

Da bei der Grenzbestimmung für den Eintritt einer Sonnenfinsterniss auf die Säcularglieder und auf die Einführung einer empirischen Correction keine Rücksicht genommen wurde, so wäre es bei einer Combination

von ausserordentlichen Umständen immerhin möglich, dass eine oder die andere Finsterniss bei Berücksichtigung derselben vorhanden ist, während sie ohne Rücksichtnahme auf dieselben als nicht eintretend bezeichnet werden muss. Ein wesentlicher Nachtheil kann aber hieraus um so weniger entstehen, als es sich hier bloss um Finsternisse handelt, deren Eintreten nur mit Hilfe grösserer optischer Hilfsmittel constatirt werden kann, und zwar nur in der Nähe des Horizontes in Gegenden, die den Polen der Erde verhältnissmässig naheliegen. Übrigens sind die Finsternisse innerhalb der Zeitgrenzen des Canons in dieser Richtung untersucht worden, und es hat sich hiebei keine Correctur der Angaben des Canons als erforderlich erwiesen.

Zusammenstellung der Formeln zur Berechnung der näheren Umstände der Sonnenfinsternisse.

Ich gebe hier noch eine ausführliche Zusammenstellung aller zur Ermittlung der wichtigsten Umstände einer Finsterniss nöthigen Formeln, dem Wesen nach Hansen's Theorie der Sonnenfinsternisse entsprechend (Theorie der Sonnenfinsternisse und verwandter Erscheinungen. Abhandl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wiss. IV.), doch sind an manchen Orten einige für die vorliegenden Zwecke als zulässig zu bezeichnende Abkürzungen eingeführt und hie und da zweckmässige Abänderungen vorgenommen worden.

I. Ermittlung der Umstände einer Sonnenfinsterniss für die Erde überhaupt.

α) Gemeinsame Hilfsgrössen und Formeln zur Bestimmung der Grenzcurven.

Angenommene Abplattung der Erde $e = \frac{1}{299 \cdot 153}$.

$$\left.\begin{array}{ccc} & D = \delta' + \zeta' \sin\delta' \cos\delta' & \\ & \log \zeta' = 9 \cdot 2830 & \\ \nu = -\zeta' \cos g \cos k & \sin C = \zeta \cos g, & c = \cos C \\ \log \zeta = 8 \cdot 9122 & \sin C' = \zeta \cos k, & c' = \cos C'. \end{array}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots A)$$

$\zeta' \sin\delta' \cos\delta'$ und ν werden in Einheiten des Grades erhalten.

Der grösste Theil der nachstehenden Formeln reducirt die Grössen zur Bestimmung der geographischen Coordinaten, für welche die gestellten Bedingungen eintreten, auf die folgenden drei Winkelgrössen H, ψ und W. Um das betreffende Formelsystem nicht mehrmals ansetzen zu müssen, führe ich dasselbe hier an, wobei die Kenntniss der drei Grössen H, ψ und W vorausgesetzt wird. Mit diesen Grössen lässt sich die geographische Breite φ und die östliche Länge λ vom Greenwicher Meridian, wie folgt, berechnen:

$$\operatorname{tg} H' = \frac{\operatorname{tg} H}{\cos(N' - W)}.$$

Die Wahl des Quadranten von $\operatorname{tg} H'$ kann nach Gutdünken vorgenommen werden.

$$\left.\begin{array}{c} \operatorname{tg} t = \dfrac{\cos H' \operatorname{tg}(N' - W)}{\sin(H' - D)}. \\ \sin t \text{ mit } \sin(N' - W) \text{ gleich bezeichnet.} \\ \operatorname{tg} \varphi_1 = \operatorname{cotg}(H' - D) \cos t \\ \varphi = \varphi_1 + (\varphi - \varphi_1). \\ (\varphi - \varphi_1) \text{ mit dem Argumente } \varphi_1 \text{ aus der folgenden Hilfstafel I.} \\ \tau = \mu + \dfrac{15}{n} e' \cos(W - \nu) + \dfrac{15}{n} u' \cos\psi \\ \lambda = t - \tau. \end{array}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots B)$$

Alle Winkel erscheinen in Einheiten des Grades; τ ist der Stundenwinkel der Sonne für den Hauptmeridian bei Eintritt der betreffenden Phase, t der entsprechende Stundenwinkel für den Ortsmeridian. Beide können nach Tafel V p. XXX in Zeit verwandelt werden; u' ist entsprechend den vorangehenden Annahmen zu wählen, also für die äusseren Berührungen u'_a, für die inneren u'_i.

Hilfstafel I.

$\pm\varphi_1$	$\pm(\varphi-\varphi_1)$	$\pm\varphi_1$	$\pm(\varphi-\varphi_1)$	$\pm\varphi_1$	$\pm(\varphi-\varphi_1)$	$\pm\varphi_1$	$\pm(\varphi-\varphi_1)$	$\pm\varphi_1$	$\pm(\varphi-\varphi_1)$	$\pm\varphi_1$	$\pm(\varphi-\varphi_1)$	$\pm\varphi_1$	$\pm(\varphi-\varphi_1)$
0°	0°000	13°	0°042	26°	0°076	39°	0°094	52°	0°093	65°	0°073	78°	0°039
1	003	14	045	27	078	40	094	53	092	66	071	79	036
2	007	15	048	28	080	41	095	54	091	67	069	80	033
3	010	16	051	29	081	42	095	55	090	68	067	81	030
4	013	17	054	30	083	43	096	56	089	69	064	82	026
5	017	18	056	31	085	44	096	57	088	70	062	83	023
6	020	19	059	32	086	45	096	58	086	71	059	84	020
7	023	20	062	33	088	46	096	59	085	72	056	85	017
8	026	21	064	34	089	47	096	60	083	73	054	86	013
9	030	22	067	35	090	48	095	61	081	74	051	87	010
10	033	23	069	36	091	49	095	62	079	75	048	88	007
11	036	24	071	37	092	50	094	63	078	76	045	89	003
12	039	25	074	38	093	51	094	64	076	77	042	90	0·000

β) Bestimmung des ersten und letzten Berührungspunktes des Halbschattens.

Die Aufsuchung der Punkte auf der Erdoberfläche, für welche der Eintritt der Finsterniss überhaupt zuerst und zuletzt wahrgenommen wird, bedarf einer indirecten Lösung, doch lässt sich dem Verfahren eine Form geben, dass an eine Wiederholung der Rechnung bei den hier gesteckten Genauigkeitsgrenzen nicht geschritten zu werden braucht.

$$\sin(W_1+\nu)=\frac{\gamma}{e+u'_a} \qquad \ldots\ldots\ldots\ldots \quad 1)$$

Daraus finden sich zwei Werthe für $(W_1+\nu)$; für jeden dieser Werthe ist die folgende Rechnung durchzuführen:

$$\operatorname{tg}\psi_1=-\frac{e'}{e}\cdot\frac{\sin(W_1-\nu)}{\cos(W_1+\nu)} \qquad \ldots\ldots\ldots\ldots \quad 2)$$

Der Quadrant von ψ_1 bestimmt sich daraus, dass ψ_1 nahe $360° - (W_1+\nu)$ sein muss. Das Zeichen von $\cos\psi$ wird, so lange dieser Werth nicht sehr klein ist, die Entscheidung bringen, ob man es mit dem Anfange oder Ende der Finsterniss zu thun hat:

$$\left.\begin{array}{l}\text{für den Anfang ist } \cos\psi \text{ negativ}\\ \text{für das Ende ist } \cos\psi \text{ positiv.}\end{array}\right\} \qquad \ldots\ldots\ldots\ldots \quad 3a)$$

Wird aber $\cos\psi$ sehr klein, so kann diese Regel unrichtig werden; entscheidend ist das Zeichen des Ausdruckes:

$$\left.\begin{array}{l} y=nk\cos\psi+\sin(\psi+W)\sin D\\ \log k=0\cdot5820,\\ \text{für den Anfang ist } y \text{ negativ}\\ \text{für das Ende ist } y \text{ positiv.}\end{array}\right\} \qquad \ldots\ldots\ldots\ldots \quad 3b)$$

Setzt man nun:

$$\rho=W_1+\nu-(360°-\psi_1), \qquad \ldots\ldots\ldots\ldots \quad 4)$$

so wird ρ stets ein sehr kleiner Winkel sein, und man hat:

$$\left.\begin{array}{l} W+\nu=W_1+\nu+\dfrac{u'_a}{1+u'_a}\rho\\ \psi=\psi_1-\dfrac{u'_a}{1+u'_a}\rho,\end{array}\right\} \qquad \ldots\ldots\ldots\ldots \quad 5)$$

in welcher Formel man ohne wesentliche Ungenauigkeit den Factor von ρ gleich $\frac{1}{3}$ setzen darf. Mit diesen Werthen von W und ψ findet sich:

$$\left.\begin{array}{l} \operatorname{tg} H = -f_a \cos(\psi + W) - r \\ \log r = 7\cdot 9822, \quad r = +0\cdot 009599, \end{array}\right\} \quad \ldots \ldots \ldots \ldots \quad 6)$$

in welchem Ausdrucke $\cos(\psi + W)$ meist der Einheit gleich gesetzt werden darf. H wird stets ein kleiner negativer Bogen sein. Die Benützung des Formelsystemes B) (p. XIII) führt dann zur Kenntniss der Orte, an denen die erste und letzte Berührung des Schattenkegels stattfindet. Der Unterschied der beiden Werthe von τ, die zum Anfange und Ende gehören, gibt in Graden die Zeitdauer der Finsterniss in wahrer Zeit.

Wollte man jene Punkte finden, an welchen die Finsterniss zuerst anfängt und zuerst aufhört vollständig gesehen zu werden, welche Punkte der inneren Berührung des Halbschattenkegels entsprechen, so hätte man zu setzen:

$$\sin(W_1 + \nu) = \frac{\gamma}{e - u'_a} \quad \ldots \ldots \ldots \ldots \quad 7)$$

und ähnlich wie in den vorstehenden Formeln vorzugehen. ψ_1 wird der Gleichung 2) entsprechend bestimmt, nur ist die Wahl von ψ_1 so vorzunehmen, dass sich ψ_1 und $W_1 + \nu$ nahe zu 180° ergänzen. Dann setzt man:

$$\left.\begin{array}{l} \rho = W_1 + \nu - (180° - \psi_1) \\ W + \nu = W_1 + \nu + \frac{u'_a}{1 - u'_a}\rho \\ \psi = \psi_1 - \frac{u'_a}{1 - u'_a}\rho. \end{array}\right\} \quad \ldots \ldots \ldots \ldots \quad 8)$$

Die Berechnung dieser ziemlich unwichtigen Punkte kann wohl meist gespart bleiben. In allen jenen Fällen, wo der Schattenkegel über die Erde wegstreicht, wird dieses Punktepaar imaginär.

γ) Bestimmung der Punkte, in welchen die nördliche und südliche Grenzcurve der partiellen Finsterniss von der westlichen und östlichen berührt wird.

Die Aufsuchung dieser vier Punkte bedarf auch einer indirecten Lösung, doch wird meist keine wiederholte Rechnung nöthig sein. Die Lösung kann für ein Punktepaar imaginär werden, was man leicht erkennt, wenn $\sin(W + \nu) > 1$ wird. Dieser Umstand findet darin seine Erklärung, dass der Halbschatten den Erdkörper nicht völlig trifft, sondern mit einem Theile nördlich oder südlich von der Erde vorbeistreift.

Berührungspunkte mit der

nördlichen Grenzcurve:	südlichen Grenzcurve:
$\sin(W_1 + \nu) = \frac{\gamma + u'_a}{e}.$	$\sin(W_1 + \nu) = \frac{\gamma - u'_a}{e}.$

Für beide Werthe der Winkel, welche dem Sinus entsprechen, ist folgende Rechnung durchzuführen:

$$\log k = 0\cdot 5820$$

$\operatorname{tg}\psi = -\frac{nk + \sin D \sin W_1}{\sin D \cos W_1}$	$\operatorname{tg}\psi = -\frac{nk + \sin D \sin W_1}{\sin D \cos W_1}$
$\sin\psi$ stets positiv	$\sin\psi$ stets negativ
$\sin(W_2 + \nu) = \frac{\gamma}{e} + \frac{u'_a}{e}\sin\psi.$	$\sin(W_2 + \nu) = \frac{\gamma}{e} + \frac{u'_a}{e}\sin\psi.$

Stimmt W_2 mit W_1 nicht hinreichend überein, so muss die Rechnung wiederholt werden, da aber die gemachte Näherungsannahme $\sin\psi = \pm 1$ der Wahrheit stets sehr nahe kommt, so wird eine solche Wiederholung selten nöthig sein.

$$\sin H = f_a \sin W - r \qquad\qquad \sin H = -f_a \sin W - r$$
$$\log r = 7\cdot9822; \qquad r = +0\cdot009599.$$

Mit den Werthen von H, W und ψ werden die geographischen Coordinaten nach den Formeln $B)$ (p. XIII) gefunden.

δ) Bestimmung der westlichen und östlichen Grenzcurve der partiellen Finsterniss.

$$\left.\begin{aligned} &\text{Entweder:} && \sin(W+\nu) = \frac{\gamma}{e} + \frac{u'_a}{e}\sin\psi \\ &\text{oder:} && \sin\psi = \frac{e}{u'_a}\sin(W+\nu) - \frac{\gamma}{u'_a}. \end{aligned}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ 1)$$

Die erste der beiden Formeln wird man benützen, wenn seinem absoluten Werthe nach $\sin\psi > \sin(W+\nu)$, die zweite, wenn $\sin\psi < \sin(W+\nu)$ ist. Der Grenzwerth von $\sin(W+\nu)$, bei welchem ein Wechsel der Formeln zweckmässig vorgenommen wird, findet sich durch die Relation:

$$\sin(W+\nu) = \frac{\gamma}{e \mp u'_a}.$$

Das obere Zeichen gilt, wenn man sich $\sin(W+\nu)$ mit $\sin\psi$ gleich bezeichnet vorstellt, das untere, wenn sie ungleich bezeichnet sind. Im ersteren Falle wird unter Umständen der Werth für die Grenze imaginär, es wird dann nur ein Grenzwerth in Betracht kommen; sind beide Werthe reell, so werden zwei in Erwägung zu ziehen sein. Substituirt man in die erste der obigen Formeln einen beliebigen Werth von ψ oder in die zweite einen beliebigen Werth von $(W+\nu)$, so erhält man für den correspondirenden Bogen $(W+\nu)$ oder beziehungsweise ψ, da die Bestimmung durch einen Sinus erfolgt, zwei Annahmen; mit beiden ist die Rechnung weiter zu führen. Unter Umständen (der Halbschatten projicirt sich nicht ganz auf den Erdkörper) wird man für die Sinus grössere Werthe als die Einheit finden, also auf imaginäre Lösungen geführt; jene Bögen, welche diese Lösungen bedingen, sind auszuschliessen. Im Falle, dass ψ und $(W+\nu)$ die ganze Peripherie durchlaufen können, ohne Imaginäres in den Formeln 1) zu bedingen, bildet sowohl die westliche als auch die östliche Grenzcurve eine geschlossene, ovalförmige Linie. Sind aber imaginäre Lösungen vorhanden, so vereinigen sich die östliche und westliche Grenze zu einem achterförmigen Curvenzuge.

Im Allgemeinen wird ein negativer Werth von $\cos\psi$ dem Anfang der Finsterniss, ein positiver dem Ende entsprechen; ist aber $\cos\psi$ klein, so ist die Entscheidung bedingt durch das Zeichen von y in:

$$y = nk\cos\psi + \sin(\psi + W)\sin D$$
$$\log k = 0\cdot5820;$$

negative y entsprechen dem Anfang, positive dem Ende der Finsterniss. Rechnet man den Curvenzug, so wird die regelmässig fortschreitende Rechnung auch ohne dieses Kriterium leicht die Entscheidung bringen, umsomehr, da die Berührungspunkte der westlichen und östlichen mit der südlichen und nördlichen Grenzcurve bekannt sind. Die westliche Grenzcurve verbindet die Orte, die den Beginn und das Ende der Finsterniss bei Sonnenaufgang, die östliche jene, welche diese Phasen bei Sonnenuntergang sehen.

$$\left.\begin{aligned} \operatorname{tg} H &= -f_a \cos(\psi + W) - r \\ \log r &= 7\cdot9822, \quad r = +0\cdot009599. \end{aligned}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ 2)$$

Die Ermittlung der geographischen Coordinaten geschieht nach $B)$ (p. XIII).

ε) Die Curve der grössten Phase im Horizont.

u' und f erhalten verschiedene Werthe je nach der Grösse der Finsterniss, die in Zollen i angegeben werden soll. Setzt man:

$$\left.\begin{aligned} \frac{1}{6}(u'_a - 0\cdot27365) &= \Delta u \\ \overline{9\cdot2208} f_a &= \Delta f, \end{aligned}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ 1)$$

so sind die Werthe, die zu einer Phase von i Zoll gehören:

$$\left.\begin{aligned} u' &= u'_a - i\Delta u \\ f &= f_a - i\Delta f. \end{aligned}\right\} \qquad \text{2)}$$

Hiebei wäre zu bemerken, dass bei strenger Befolgung der vorstehenden Formeln bei ringförmigen Sonnenfinsternissen die Curve von 12 Zoll nördlich thatsächlich südlicher verläuft als die Curve von 12 Zoll südlich, und dass eben diese Curven mit einem Theile (bis zu 10·7 Zoll) den Nachbarcurven gewissermassen übereinander gelagert erscheinen. Projicirt sich der Schattenkegel nicht ganz auf die Erde, so werden für gewisse Werthe von u' die späteren Ausdrücke imaginär; dieselben sind auszuschliessen. Die folgende Rechnung ist eine indirecte, doch sind die Näherungsannahmen so genau, dass eine Wiederholung der Rechnung kaum nöthig wird.

Nördliche Curve.	Südliche Curve.
$\sin(W_1+\nu) = \frac{\gamma+u'}{e}.$	$\sin(W_1+\nu) = \frac{\gamma-u'}{e}.$

Für beide Bögen, die zu dem Sinus gehören, ist die folgende Rechnung auszuführen; der eine Bogen gehört zur grössten Phase im Horizont bei Sonnenuntergang, der andere zu der bei Sonnenaufgang.

$E = \sin D - f\cos D\sin N'$	$E = \sin D + f\cos D\sin N'$
$F = E + r\cos D\cos(N' - W_1)$	$F = E + r\cos D\cos(N' - W_1)$

$$\log r = 7\cdot9822 \qquad \log k = 0\cdot5820;$$

$\operatorname{tg}\psi = -\frac{nk + e'F\sin(W_1-\nu)}{eF\cos(W_1+\nu)}$	$\operatorname{tg}\psi = -\frac{nk + e'F\sin(W_1-\nu)}{eF\cos(W_1+\nu)}$
$\sin\psi$ stets positiv	$\sin\psi$ stets negativ
$\sin(W_2+\nu) = \frac{\gamma}{e} + \frac{u'}{e}\sin\psi.$	$\sin(W_2+\nu) = \frac{\gamma}{e} + \frac{u'}{e}\sin\psi.$

. . 3)

W_2 wird mit W_1 meist schon eine genügende Übereinstimmung zeigen; wäre dies nicht der Fall, so müsste die Rechnung mit dem Werthe $(W_2+\nu)$ wiederholt werden.

$\sin H = f\sin W - r$	$\sin H = -f\sin W - r$

$$\log r = 7\cdot9822; \qquad r = +0\cdot009599. \qquad \text{4)}$$

Mit den Werthen H, W und ψ werden die geographischen Coordinaten nach den Formeln B) p. XIII gefunden.

Die Curve der grössten Phase erfährt zwischen den nördlichen und südlichen zu $i = 12$ gehörenden Punkten eine Unterbrechung; natürlich gilt diese Bemerkung nur von centralen Finsternissen. Die Punkte für die Phase von 0 Zoll brauchen nicht berechnet zu werden, sie fallen mit den in γ) (p. XV) berechneten Punkten zusammen.

Streicht der Schattenkegel theilweise an der Erde vorbei, so wird sich eine der obigen Grenzcurven zu einem Punkte zusammenziehen, den ich mit dem Namen Grenzpunkt bezeichnen will; dieser Punkt ist für die bildliche Darstellung des Curvenganges der grössten Phase im Horizont von Wichtigkeit.

Man findet denselben leicht aus den folgenden Gleichungen, wobei natürlich in einem gegebenen Falle nur ein System in Anwendung kommt, und zwar:

$$\left.\begin{array}{ll}
\text{wenn } \gamma \text{ positiv:} & \text{wenn } \gamma \text{ negativ:} \\
W+\nu = 90^\circ & W+\nu = 270^\circ \\
\psi = 90^\circ & \psi = 270^\circ \\
u' = e-\gamma & u' = e+\gamma \\
i = 6\dfrac{u'_a - u'}{u'_a - 0\cdot27365} & i = 6\dfrac{u'_a - u'}{u'_a - 0\cdot27365} \\
f = f_a - i\Delta f & f = f_a - i\Delta f \\
\operatorname{tg} H = f - r & \operatorname{tg} H = -f - r \\
\log r = 7\cdot9822; & r = +0\cdot009599.
\end{array}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots 5)$$

Mit den Werthen H, W und ψ werden die geographischen Coordinaten nach B) (p. XIII) gefunden.

Will man jene Orte kennen, für welche die völlige Centralität zur Zeit des Sonnenaufganges oder Sonnenunterganges stattfindet, so hat man:

$$\left.\begin{array}{r}
\sin(W+\nu) = \dfrac{\gamma}{e} \\
\operatorname{tg} H = -r \\
\log r = 7\cdot9822 \\
\cos\psi = 0,
\end{array}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots 6)$$

und rechnet mit den Werthen von H, W, ψ die geographischen Coordinaten nach B) (p. XIII). Die Ermittlung dieser Punkte mit Vernachlässigung der Abplattung und Refraction erweist sich zur Beurtheilung der Umstände einer Finsterniss hinlänglich genau. Die diesbezüglichen Formeln sind schon p. XI mitgetheilt worden.

ζ) Ermittlung der nördlichen und südlichen Curve einer gegebenen Grösse.

Die Rechnung ist zwar indirect, aber es lassen sich Formeln aufstellen, welche so hinreichende Annäherungen ergeben, dass man die Rechnung als direct bezeichnen kann. In diesem Abschnitte treten zunächst Formeln auf, die sich wesentlich von den Hansen'schen unterscheiden, hauptsächlich dadurch, dass anstatt des als unabhängige Variable gewählten Stundenwinkels der Sonne der Winkel F eintritt, der wesentliche Vortheile, besonders für jene Curven, die nahe dem Pole verlaufen, darzubieten scheint. Die Rechnung wird durch diese neuen Formeln zwar etwas umständlicher, gewinnt aber an Sicherheit und Übersichtlichkeit, ferner finden keine Ausnahmsfälle statt. Da aber Hansen's Formeln in der überwiegenden Anzahl der Fälle sicher angewendet werden können, und denselben der Vortheil einer kürzeren Rechnung zukommt, so habe ich weiter unten auch diese ausführlich aufgenommen. Es ist hier nicht der Ort, auf die Ableitung des früher erwähnten Formelsystemes einzugehen, welches sich übrigens in meiner Abhandlung: „Über den Venusdurchgang des Jahres 1874" (Sitzber. 28. April 1870), den dortigen Verhältnissen angepasst, angegeben und abgeleitet findet.

Die Grössen f und u' werden nach ε) 1) und 2) (p. XVI und XVII) ermittelt; man erhält zunächst die erforderlichen Hilfsgrössen durch die folgenden Formeln, bei denen die oberen Zeichen für die nördlichen, die unteren für die südlichen Grenzcurven gelten:

$$\sin g' \sin G' = \sin g \sin G \mp f\cos\delta', \qquad \beta = \frac{15}{n}(1-c)\cos k$$

$$\sin g' \cos G' = \sin g \cos G, \qquad \alpha_1 = (1-c) f \sin\delta'$$

$$\cos g' = \cos g \pm f \sin\delta', \qquad \log(1-c) = 9\cdot9985$$

$$\operatorname{tg}\rho = -\frac{\operatorname{tg} g'}{(1-c)};$$

ρ stets im vierten Quadranten zu nehmen.

$$\sin W' = \gamma \pm u';$$

$\cos W'$, aus $\sin W'$ bestimmt, wird stets positiv genommen.

$$\sin C' = \zeta\cos g', \qquad \log\zeta = 8\cdot9122-10;$$

$\cos C'$, aus $\sin C'$ bestimmt, wird stets positiv genommen. . . . .

Hierauf bestimmt man für alle Curven gemeinsam:

$$\left.\begin{aligned} \operatorname{tg}\Phi = -\frac{\cos k}{\sin\delta'},\ \sin\Phi \text{ gleichbezeichnet mit } \cos k; \\ \sin\omega = \frac{\sin\delta'}{\sin k},\ \text{daraus } \cos\omega, \text{ dem man stets das positive Vorzeichen ertheilt.} \end{aligned}\right\} \ldots\ldots 2)$$

Nun nimmt man eine Anzahl von in passenden Intervallen (etwa 30°) gewählten Werthen eines willkürlichen Winkels F vor, welche den Bedingungen, dass

$$\Phi - 90° < F < \Phi + 90° \quad \ldots\ldots 3)$$

genügen. Für die Grenzwerthe von F wird die Finsterniss sehr nahe im Horizonte stattfinden, für den Mittelwerth bei der gegebenen Grösse in nahezu maximaler Höhe. Für jeden der so gewählten Werthe von F berechnet man:

$$\left.\begin{aligned} v \sin V &= \cos\omega \cos(\Phi - F) \\ v \cos V &= \sin g \cos(K - G). \end{aligned}\right\} \ldots\ldots 4)$$

Es beginnen nun jene Rechnungen, welche für jede einzelne Curve durchzuführen sind. Setzt man zunächst:

$$\left.\begin{aligned} &\sin C' = \zeta \cos g', \qquad \log\zeta = 8\cdot9122 - 10 \\ &e = \cos C', \\ &\cos\rho = \frac{1-e}{e}\cos g', \quad \log(1-e) = 9\cdot9985 - 10 \\ &\sin\rho = -\frac{1}{e}\sin g' \\ &\operatorname{tg}\psi = \frac{nk + v \sin k \sin(W' - V)}{\sin g \sin F \cos W'} \\ &\log k = 0\cdot5820, \end{aligned}\right\} \ldots\ldots 5)$$

und bestimmt für jeden Punkt in jeder Curve φ_1 und t nach den folgenden Formeln:

$$\left.\begin{aligned} b \sin B &= \cos W \cos F \\ b \cos B &= \sin W \\ \sin\varphi_1 &= b \cos(\rho - B) \\ \cos\varphi_1 \sin(G' + t) &= b \sin(\rho - B) \\ \cos\varphi_1 \cos(G' + t) &= \cos W \sin F, \end{aligned}\right\} \ldots\ldots 6)$$

so rechnet man mit den derart in unzweideutiger Weise erhaltenen Werthen von t und φ_1 weiter:

$$\left.\begin{aligned} &\beta_1 = f \cos\delta' \cos t \\ &u = u' - \alpha_1 \sin\varphi_1 - \beta_1 \cos\varphi_1 \\ &\tau = \mu + \beta \sin\varphi_1 - \frac{15}{n}\sin k \cos(K + t)\cos\varphi_1 + \frac{15}{n} u \cos\psi \\ &\lambda = t - \tau \\ &\varphi = \varphi_1 + (\varphi - \varphi_1) \end{aligned}\right\} \ldots\ldots 7)$$

$(\varphi - \varphi_1)$ mit dem Argumente φ_1 aus der Hilfstafel I., p. XIV.

Will man Hansen's Formeln benützen, die im allgemeinen bequemer sind, besonders, wenn man nur eine Curve berechnen will, so hat man in der folgenden Weise vorzugehen.

Die Rechnung ist indirect; die Grössen f und u' werden nach ε) 1) und 2) (p. XVI und XVII) ermittelt. Man erhält für jeden Werth von i zunächst die folgenden Hilfsgrössen, wobei die oberen Zeichen für die nördlichen, die unteren für die südlichen Grenzcurven gelten:

$$\left.\begin{array}{ll} \sin g' \sin G' = \sin g \sin G \mp f \cos \delta', & \alpha = (1-e) \cos g' \\ \sin g' \cos G' = \sin g \cos G, & \beta = \frac{15}{n}(1-e) \cos k \\ \cos g' = \cos g \pm f \sin \delta', & \alpha_1 = (1-e) f \sin \delta' \\ & \log (1-e) = 9\cdot9985. \end{array}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots 1)$$

Die bei den weiter unten folgenden Formeln erforderlichen Hilfsgrössen k und K sind allen Curven gemeinsam und bereits bei der Rechnung der Elemente bestimmt.

Die Rechnung dieser Curven wird sich verschieden gestalten; man wird zwei Fälle zu unterscheiden haben, je nachdem $\gamma \pm u'$ seinem absoluten Werthe nach kleiner oder grösser ist als α. In dieser Gleichung ist für u' das obere Zeichen zu nehmen, wenn man die nördliche, das untere, wenn man die südliche Curve berechnen will. Bei den unten folgenden Rechnungen wird der Zeichenunterschied durch die Formeln selbst (Multiplication mit $\sin \psi$) eingeführt. Der zweite Fall hat für Finsternisse, deren nördliche und südliche Grenzcurven gleichzeitig reell sind, keine Bedeutung.

Erster Fall: $(\gamma \pm u')$ absolut $< \alpha$.

Für jede Curve der angegebenen Verfinsterungsgrösse rechnet man für eine passende Anzahl von Stundenwinkeln die unten angesetzten Formelsysteme durch. Hiebei sind die Stundenwinkel des westlichen Zweiges der Curve der grössten Phase (grösste Phase bei Sonnenaufgang) als untere Grenze zu betrachten, von der man durch 360° aufsteigend zur oberen Grenze, welche die Stundenwinkel der grössten Phase bei Sonnenuntergang für die gegebene Verfinsterungsgrösse darstellt, gelangt; innerhalb dieser Grenzen kann der Stundenwinkel jeden beliebigen Werth annehmen.

$$\eta = \sin g' \sin (G'+t), \qquad \Theta = \sin k \sin (K+t)$$

$$\eta_1 = \sin g' \cos (G'+t), \qquad \Theta_1 = \frac{15}{n} \sin k \cos (K+t).$$

Die Grössen Θ und Θ_1 sind bei allen Curven für dieselben Stundenwinkel identisch. $\quad \ldots\ldots\ldots\ldots 2)$

$$a \sin A = \eta$$

$$a \cos A = \alpha;$$

a wird stets positiv angenommen.

Nun beginnt die indirecte Rechnung.[1]

$$\sin (\varphi_1' - A) = \frac{\gamma \pm u'}{a}$$

Das obere Zeichen für die nördlichen Curven,
das untere Zeichen für die südlichen Curven.

$$\operatorname{tg} \psi = \frac{nk - \Theta \cos \varphi_1'}{\eta_1 \cos \varphi_1'} \qquad \ldots\ldots\ldots\ldots 3)$$

$$\log k = 0\cdot5820$$

$\sin \psi$ wird für nördliche Curven positiv,
$\sin \psi$ wird für südliche Curven negativ.

---

[1] Der Bogen $(\varphi_1' - A)$ ist so zu bestimmen, dass dem Zeichen des Sinus entsprochen wird. Es ergeben sich aber hierbei zwei Bögen. Wenn von diesen nur einer brauchbar ist, so ist es derjenige, für welchen $\cos (\varphi_1' - A)$ mit $\sin (K+t)$ gleich bezeichnet ist. Es können aber unter Umständen beide Bögen brauchbaren Punkten angehören. Entscheidend ist die Regel, dass nur ein solcher Werth von φ_1 brauchbar sein kann, für welchen der Ausdruck $\cos \delta' \cos \varphi_1 \cos t + \sin \delta' (1-e) \sin \varphi_1$

Mit dem Werthe von ψ rechnet man:

$$\sin(\varphi_1 - A) = \frac{\gamma + u' \sin\psi}{a}, \quad \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots 4)$$

wodurch meist ein ausreichend genauer Werth von φ_1 gefunden ist. Sollte man eine weitere Verbesserung für wünschenswerth halten, so wird die Rechnung nach den Formeln 3) mit Ausschluss der ersten Formel einen verbesserten Werth von ψ abgeben, der in 4) eine neue Annäherung gibt; dieses Verfahren ist fortzusetzen, bis die genügende Übereinstimmung zwischen dem Anfang- und Endwerthe hergestellt ist, doch wird, wie schon gesagt, eine derartige Wiederholung meist nicht nöthig; auch kann, wenn man eine Reihe von Curvenpunkten rechnet, durch die Differenzwerthe ein sehr nahe richtiger Schluss auf den folgenden Werth von ψ gemacht werden.

$$\left.\begin{array}{c} \beta_1 = f \cos\delta' \cos t \\ u = u' - \alpha_1 \sin\varphi_1 - \beta_1 \cos\varphi_1 \\ \tau = \mu + \beta \sin\varphi_1 - \Theta_1 \cos\varphi_1 + \frac{15}{n} u \cos\psi \\ \lambda = t - \tau \\ \varphi = \varphi_1 + (\varphi - \varphi_1) \\ (\varphi - \varphi_1) \text{ mit dem Argument } \varphi_1 \text{ aus der Hilfstafel I, p. XIV.} \end{array}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots 5)$$

Zweiter Fall: $(\gamma \pm u')$ absolut $> \alpha$.

In diesem Falle geben die für die grösste Phase im Horizont geltenden Stundenwinkel keine sicheren Grenzwerthe, indem für die Zone der Sichtbarkeit sowohl grössere als auch kleinere Stundenwinkel gelten, als dies durch diese Grenzen angedeutet wird. Für die Stundenwinkel, die zwischen den Grenzen liegen, welche die grösste Phase im Horizont gibt, wird man das für den ersten Fall gegebene Verfahren anwenden, nun aber die Stundenwinkel so wählen, dass man von der unteren Grenze (Stundenwinkel der grössten Phase bei Sonnenaufgang) absteigend zur oberen Grenze (Stundenwinkel der grössten Phase bei Sonnenuntergang) gelangt. Die Rechnung der Punkte der grössten Phase im Horizont und die oben durchgeführte Rechnung wird für die betreffenden Punkte auf der Erdoberfläche gewisse geographische Breiten finden lassen. Um den fehlenden Verlauf der Curve zu berechnen, wird man für die Zwischenwerthe der diese Lücken umgrenzenden geographischen Breiten passende Annahmen machen und nach folgenden Formeln rechnen:

$$\sin(G' + t) = \frac{\alpha}{\sin g'} \operatorname{tg}\varphi_1 - \left(\frac{\gamma}{\sin g'} + \frac{u'}{\sin g'} \sin\psi\right) \sec\varphi_1, \quad \ldots\ldots\ldots\ldots 6)$$

wobei man wieder für die nördliche Grenzcurve in der ersten Annäherung $\sin\psi = +1$, für die südliche $\sin\psi = -1$ setzt.

Man erhält zwei Werthe für den Stundenwinkel, beide sind in Rechnung zu ziehen, falls nicht einer derselben schon in das durch die früheren Rechnungen ermittelte Gebiet der Stundenwinkel fällt.

$$\left.\begin{array}{c} \Theta = \sin k \sin(K + t) \\ \eta_1 = \sin g' \cos(G' + t) \\ \operatorname{tg}\psi = \frac{nk - \Theta \cos\varphi_1}{\eta_1 \cos\varphi_1} \\ \log k = 0\cdot5820 \\ \sin\psi \text{ positiv für die nördlichen Curven,} \\ \sin\psi \text{ negativ für die südlichen Curven.} \end{array}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots\ldots 7)$$

---

positiv wird. Unter Umständen können aber für φ_1 Werthe zum Vorschein kommen, die grösser sind als $\pm 90°$. Man hat dann diese Bögen in den folgenden Formeln beizubehalten und erst am Schlusse der Rechnung, um auf die gewöhnliche Zählung der geographischen Coordinaten überzugehen, die gefundene Länge um $\pm 180°$ zu ändern und anstatt φ_1 die Ergänzung von φ_1 zu $\pm 180°$ anzunehmen. Siehe hierüber auch „Beitrag zur Hansen'schen Theorie der Sonnenfinsternisse" von Dr. Robert Schram (Sitzber. der kais. Akad. d. Wiss. in Wien, Bd. XCII, II. Abth. Decemberheft 1885), wo sich auch Tafeln für die jedesmaligen Grenzen, innerhalb deren φ_1 zu nehmen ist, vorfinden.

Mit ψ berechnet man den Werth $\sin(G'+t)$ nochmals und erhält hiedurch meist eine ausreichende Näherung; man kann eventuell dieses Verfahren wiederholen. Aus φ_1 erhält man φ auf die bekannte Weise mittelst der Hilfstafel I, p. XIV.

$$\left.\begin{aligned} u &= u'-\alpha_1 \sin\varphi_1 - f\cos\delta'\cos t\cos\varphi_1 \\ \tau &= \mu+\beta\sin\varphi_1-\frac{15}{n}\sin k\cos(K+t)\cos\varphi_1+\frac{15}{n}u\cos\psi \\ \lambda &= t-\tau. \end{aligned}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots\ldots \; 8)$$

η) Curve der Centralität.

Hat man die nördliche und südliche Grenzcurve für die Phase von 12 Zoll gerechnet, so bedarf man kaum noch der Bestimmung der Linie der Centralität, indem die zu demselben Stundenwinkel gehörenden Werthe von λ und φ in diesen beiden Grenzcurven zum Mittel vereinigt, die entsprechenden Punkte geben. Soll aber die Curve der Centralität direct gerechnet werden, so wird man zunächst die Hilfsgrössen:

$$\left.\begin{aligned} &\pi=\frac{\sin g}{(1-c)\cos g'}, \quad \sigma=-\frac{15(1-c)}{n}\cos k, \quad \log 15\,(1-c)=1\cdot1746 \\ &\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad \log 15=1\cdot1761 \\ &\rho=\frac{\gamma}{(1-c)\cos g'}, \quad \omega=\frac{15}{n}\sin k, \qquad\qquad \log\frac{1}{1-c}=0\cdot0015 \end{aligned}\right\} \quad \ldots\ldots \; 1)$$

bestimmen und hierauf für verschiedene passend gewählte Stundenwinkel t die folgenden Formeln 2) durchrechnen; bei der Wahl der Stundenwinkel wird man darauf Rücksicht zu nehmen haben, dass man die Rechnung nicht für Punkte führt, für die sich die Centralität unter dem Horizonte zeigen würde, wobei die drei Hauptpunkte der Centralität als gute Leitung dienen werden.[1]

$$\left.\begin{aligned} \operatorname{tg} A &= \pi\sin(G+t); \qquad \cos A \text{ stets positiv.} \\ \sin(\varphi_1-A) &= \rho\cos A \\ \varphi &= \varphi_1+(\varphi-\varphi_1) \\ &(\varphi-\varphi_1) \text{ aus Hilfstafel I, p. XIV.} \\ \tau &= \mu-\sigma\sin\varphi_1-\omega\cos(K+t)\cos\varphi_1 \\ \lambda &= t-\tau. \end{aligned}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots\ldots \; 2)$$

Ist $\pm\gamma>\alpha$, so wird man ähnlich wie im Capitel ζ) für gewisse Theile der Curve nicht t, sondern φ_1 als Argument wählen und rechnen:

$$\left.\begin{aligned} &\sin(G'+t)=\frac{\alpha}{\sin g}\operatorname{tg}\varphi_1-\frac{\gamma}{\sin g}\sec\varphi_1, \\ &\text{woraus zwei Werthe für } t \text{ resultiren; } \tau \text{ berechnet man hierauf nach:} \\ &\tau=\mu-\sigma\sin\varphi_1-\omega\cos(K+t)\cos\varphi_1 \\ &\lambda=t-\tau. \end{aligned}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots \; 3)$$

Es kann auch von Interesse sein, die Dauer der Totalität oder Ringförmigkeit τ' zu bestimmen; man erhält dieselbe mit hinreichender Näherung in Zeitminuten für einen bestimmten Stundenwinkel für die Centralität mit Benützung der bereits ermittelten Zahlen:

$$\left.\begin{aligned} u &= u'_i-(1-c)f_i\sin\delta'\sin\varphi_1-f_i\cos\delta'\cos\varphi_1\cos t \\ \log(1-c) &= 9\cdot9985 \\ \tau' &= \frac{k'u}{nk-\cos\varphi_1\sin k\sin(K+t)} \\ \log k' &= 2\cdot6612 \\ \log k &= 0\cdot5820. \end{aligned}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots\ldots \; 4)$$

[1] Über die Wahl des Bogens (φ_1-A) vergl. Anmerkung p. XX und XXI.

Ist u positiv, so ist die Finsterniss total, ist u negativ, ringförmig; dementsprechend wird τ', positiv gefunden, die Dauer der Totalität, negativ, jene der Ringförmigkeit angeben. Für Finsternisse, die theilweise ringförmig sind, hat die Kenntniss des Punktes Interesse, wo die Ringförmigkeit in die Totalität übergeht; man wird leicht jenen Werth durch Rechnung einiger passend gewählter Stundenwinkel finden, für die $u=o$ wird.

ι) Grenzcurven der Totalität und Ringförmigkeit.

Wenn auch die Berechnung der Grenzcurven der Totalität und Ringförmigkeit aus den Formeln für die Bestimmung der nördlichen und südlichen Curve von 12 Zoll (vergl. Capitel ζ) (p. XVIII ff.) resultirt, so dürfte es doch passend sein, für diesen Specialfall directe Formeln zusammenzutragen und dabei zulässige Abkürzungen einzuführen. Man setzt:

$$\rho' = -f_i \cos\delta', \qquad \omega = \frac{15}{n}\sin k$$

$$\sigma = -\frac{15}{n}(1-e)\cos k, \qquad \log 15(1-e) = 1\cdot 1746.$$

Für die folgende Rechnung hat man zwei Fälle, welche Trennung nachstehend durchgeführt ist, um die Grenzcurven entsprechend ihrer Bezeichnung finden zu lassen [vergl. Bemerkung im Capitel ζ) p. XXI].

Nördliche Grenze der Totalität, südliche Grenze der Ringförmigkeit.

$$\pi' = (1-e)\{\cos g + f_i \sin\delta'\}$$

$$\log(1-e) = 9\cdot 9985$$

$$a\sin A = \sin g\sin(G+t) + \rho'\cos t$$

$$a\cos A = \pi'$$

a stets positiv

$$\sin(\varphi_1 - A) = \frac{\gamma + u_i'}{a}$$

Südliche Grenze der Totalität, nördliche Grenze der Ringförmigkeit.

$$\pi' = (1-e)\{\cos g - f_i \sin\delta'\}$$

$$\log(1-e) = 9\cdot 9985$$

$$a\sin A = \sin g\sin(G+t) - \rho'\cos t$$

$$a\cos A = \pi'$$

a stets positiv

$$\sin(\varphi_1 - A) = \frac{\gamma - u_i'}{a}$$

$$\tau = \mu - \sigma\sin\varphi_1 - \omega\cos(K+t)\cos\varphi_1$$

$$\lambda = t - \tau$$

$$\varphi = \varphi_1 + (\varphi - \varphi_1)$$

$(\varphi-\varphi_1)$ mit dem Argumente φ_1 aus der Hilfstafel I, p. XIV.

κ) Bestimmung der westlichen und östlichen Grenzcurven der inneren Ränderberührung.

Diese Curven bilden, sehr seltene Fälle ausgenommen, kleine ovalförmige Ringe. Man rechnet:

$$\left.\begin{array}{ll} \text{entweder:} & \sin(W+\nu) = \dfrac{\gamma}{e} + \dfrac{u_i'}{e}\sin\psi, \\ \text{oder:} & \sin\psi = \dfrac{e}{u_i'}\sin(W+\nu) - \dfrac{\gamma}{u_i'}. \end{array}\right\} \quad \ldots\ldots 1)$$

Die erste Formel wird man benützen, wenn seinem absoluten Werthe nach $\sin\psi > \sin(W+\nu)$ wird, die zweite, wenn $\sin\psi < \sin(W+\nu)$; bei der Kleinheit von u_i' wird meist, wenn $\frac{\gamma}{e}$ nicht zufällig sehr nahe der Einheit kommt, die erste Formel allein zur Anwendung gelangen. ψ wird mit den seltensten Ausnahmen die ganze Peripherie durchlaufen können, $\sin(W+\nu)$ aber in Folge der Kleinheit von u_i' sehr beschränkt sein. Man wird für passend gewählte Intervalle die Werthe von $\sin(W+\nu)$ leicht berechnen; beide zu diesen Sinus gehörenden Bögen haben Giltigkeit und sind der weiteren Rechnung zu Grunde zu legen:

$$\left.\begin{array}{l} \operatorname{tg} H = -f_i\cos(\psi+W) - r \\ \log r = 7\cdot 9822, \quad r = +0\cdot 009599. \end{array}\right\} \quad \ldots\ldots 2)$$

Mit den Werthen von ψ, H, W, werden die geographischen Coordinaten nach den Formeln $B)$ p. XIII ermittelt. Die Berührungspunkte der Curve der grössten Phase im Horizont trennen jene Abschnitte der Curve, welche den Anfang und das Ende der Finsterniss bezeichnen.

II. Bestimmung der Hauptumstände einer Sonnenfinsterniss für einen gegebenen Ort.

$\lambda =$ östliche Länge des Ortes von Greenwich in Graden und Decimaltheilen des Grades (westliche Längen negativ gezählt).

$\varphi =$ geographische Breite.

Mittelst der Hilfstafel I, p. XIV bildet man für den Ort die excentrische Polhöhe φ_1 (φ_1 ist dem absoluten Werthe nach stets kleiner als φ) und berechnet:

$$\xi = \cos\varphi_1, \qquad \eta = (1-e)\sin\varphi_1, \qquad \log(1-e) = 9\cdot9985.$$

A) Zeit und Grösse der grössten Phase.

$$L = \lambda + \mu + \frac{15}{n}\eta\cos k$$

$$K' = K + L$$

$$a = -\frac{15}{n}\xi\sin k$$

$$\operatorname{tg}\tau' = \frac{a\cos K'}{l + a\sin K'}.$$

l ist mit dem Argumente τ aus der folgenden Tafel II zu entlehnen; die Rechnung ist daher eine indirecte. Man setzt beim ersten Versuche $\log l = 1\cdot7581$, erhält hieraus einen genäherten Werth von τ', der zur Entnahme eines genaueren Werthes von l benützt wird. Die Rechnung ist zu wiederholen, bis keine Änderung in den Zahlen auftritt; es wird selten nöthig sein, über die zweite Näherung hinauszugehen.

Hilfstafel II.

τ'	$\log l$	Diff.	τ'	$\log l$	Diff.	τ'	$\log l$	Diff.
0°	1·7581		10°	1·7603		20°	1·7670	
1	1·7581	0	11	1·7608	+5	21	1·7679	+9
2	1·7582	+1	12	1·7613	+5	22	1·7688	+9
3	1·7583	+1	13	1·7619	+6	23	1·7698	+10
4	1·7585	+2	14	1·7625	+6	24	1·7709	+11
5	1·7587	+2	15	1·7631	+6	25	1·7720	+11
6	1·7589	+2	16	1·7638	+7	26	1·7731	+11
7	1·7592	+3	17	1·7645	+7	27	1·7743	+12
8	1·7595	+3	18	1·7653	+8	28	1·7755	+12
9	1·7599	+4	19	1·7661	+8	29	1·7768	+13
10	1·7603	+4	20	1·7670	+9	30	1·7781	+13

Ist der wahre Werth von τ' ermittelt, so findet man weiter:

$$t_0 = \tau' + L$$

$$\log\varkappa = 9\cdot4180$$

$$m'\sin M' = -\varkappa\xi\sin g\cos(G+t_0)$$

$$m'\cos M' = n - \varkappa\xi\sin k\sin(K+t_0)$$

$$t = t_0 + \frac{15}{m'}\sin M'\{\gamma - \eta\cos g + \xi\sin g\sin(G+t_0)\}$$

$$\tau = t - \lambda.$$

Der Werth t ist für den vorgelegten Ort der Stundenwinkel der Sonne für die Zeit der grössten Phase, τ der Stundenwinkel der Sonne unter dem Meridian von Greenwich für diesen Zeitpunkt; beide können in Zeit verwandelt werden nach Tafel V, pag. XXX.

Die grösste Phase ist für den gegebenen Ort sichtbar (über dem Horizont), sobald der Ausdruck $\sin\delta' \sin\varphi + \cos\delta' \cos\varphi \cos t$ innerhalb der Grenzen $-0\cdot01$ und $+1\cdot00$ liegt.

$$\pm m = \frac{\gamma - \eta \cos g + \xi \sin g \sin (G+t)}{\cos M'}.$$

Das obere Vorzeichen gilt, wenn der Ausdruck rechts vom Gleichheitszeichen positiv ist, in welchem Falle der nördliche Theil der Sonnenscheibe verfinstert wird, das untere, wenn er negativ ist, in welchem Falle der südliche Theil der Sonnenscheibe verfinstert wird; m ist also stets positiv zu nehmen. Die Grösse der Phase selbst findet sich daraus:

$$\text{Grösste Phase in Zollen} = 6 \frac{u'_a - m}{u'_a - 0\cdot27365}.$$

Ist $m > u'_a$, so findet keine Finsterniss für den gegebenen Ort statt. Die Bestimmung der Grösse der grössten Phase kann aber auch leicht mit der folgenden Tafel III mit hinreichender Annäherung vorgenommen werden; das verticale Argument dieser Tafel ist m, das horizontale u'_a.

Die vorstehenden Formeln sind für die Rechnung wesentlich bequemer als die entsprechenden Hansen'schen, bei denen oft eine drei- bis viermalige Durchrechnung erforderlich ist, um den richtigen Werth von t zu finden. Es wird sich daher stets empfehlen, die vorstehend mitgetheilten Formeln zu benützen, bei denen die eingeführten Abkürzungen nirgends die zulässigen Grenzen überschreiten. Nichtsdestoweniger sollen nachfolgend auch die strengen Hansen'schen Formeln angeführt werden.

t_0 sei ein Näherungswerth des Stundenwinkels der Sonne zur Zeit der grössten Phase, ausgedrückt in Graden und Decimaltheilen des Grades. Ist aber kein Näherungswerth bekannt, so setze man in erster Näherung: $t_0 = \lambda + \mu$ (hierbei wird das erste Glied in $m \cos M$ der Null gleich)

$$m \sin M = \gamma - \eta \cos g + \xi \sin g \sin (G+t)$$
$$m \cos M = (t_0 - \lambda - \mu) \frac{n}{15} - \eta \cos k + \xi \sin k \sin (K+t)$$
$$m' \sin M' = -\varkappa\xi \sin g \cos (G+t_0)$$
$$m' \cos M' = n - \varkappa\xi \sin k \sin (K+t_0)$$
$$t_1 = t_0 - 15 \frac{m}{m'} \cos (M+M')$$
$$\log \varkappa = 9\cdot4180$$
$$\log 15 = 1\cdot1761$$
$$\tau = t_1 - \lambda$$

m und m' stets positiv zu wählen und der Bogen $t_0 - \lambda + \mu$ immer kleiner als $\pm 50°$.

t_0 ist der verbesserte Werth des angenommenen Stundenwinkels, der als Grundlage für eine weitere Annäherung dient, indem man den so gefundenen Werth von t_1 statt t_0 in die obigen Formeln einführt. Die Rechnung ist so lange zu wiederholen, bis der Anfangswerth t_0 mit dem Endwerthe t_1 genügend übereinstimmt. Der Werth von m in der letzten Näherung dient nach der oben gegebenen Formel oder nach der folgenden Tafel III zur Bestimmung der Grösse der grössten Phase in Zollen.

Ist $(M+M')$ im letzten Versuche nahe an 90°, so wird der nördliche Theil der Sonnenscheibe verfinstert sein.

Ist $(M+M')$ im letzten Versuche nahe an 270°, so wird der südliche Theil der Sonnenscheibe verfinstert sein.

Im ersten Falle liegt der vorgelegte Ort auf einer südlichen, im zweiten auf einer nördlichen Grenzcurve.

Tafel III.

m \ u'_a	0·528	0·530	0·532	0·534	0·536	0·538	0·540	0·542	0·544	0·546	0·548	0·550	0·552
0·00	12·5	12·4	12·4	12·3	12·3	12·2	12·2	12·1	12·1	12·0	12·0	11·9	11·9
01	12·2	12·2	12·1	12·1	12·0	12·0	11·9	11·9	11·9	11·8	11·8	11·7	11·7
02	12·0	11·9	11·9	11·8	11·8	11·8	11·7	11·7	11·6	11·6	11·5	11·5	11·5
03	11·7	11·7	11·7	11·6	11·6	11·5	11·5	11·4	11·4	11·4	11·3	11·3	11·3
04	11·5	11·5	11·4	11·4	11·3	11·3	11·3	11·2	11·2	11·1	11·1	11·1	11·0
0·05	11·3	11·2	11·2	11·2	11·1	11·1	11·0	11·0	11·0	10·9	10·9	10·9	10·8
06	11·0	11·0	11·0	10·9	10·9	10·8	10·8	10·8	10·7	10·7	10·7	10·6	10·6
07	10·8	10·8	10·7	10·7	10·7	10·6	10·6	10·6	10·5	10·5	10·5	10·4	10·4
08	10·6	10·5	10·5	10·5	10·4	10·4	10·4	10·3	10·3	10·3	10·2	10·2	10·2
09	10·3	10·3	10·3	10·2	10·2	10·2	10·1	10·1	10·1	10·0	10·0	10·0	10·0
0·10	10·1	10·1	10·0	10·0	10·0	9·9	9·9	9·9	9·9	9·8	9·8	9·8	9·7
11	9·9	9·8	9·8	9·8	9·7	9·7	9·7	9·7	9·6	9·6	9·6	9·6	9·5
12	9·6	9·6	9·6	9·5	9·5	9·5	9·5	9·4	9·4	9·4	9·4	9·3	9·3
13	9·4	9·4	9·3	9·3	9·3	9·3	9·2	9·2	9·2	9·2	9·1	9·1	9·1
14	9·2	9·1	9·1	9·1	9·1	9·0	9·0	9·0	9·0	8·9	8·9	8·9	8·9
0·15	8·9	8·9	8·9	8·8	8·8	8·8	8·8	8·8	8·7	8·7	8·7	8·7	8·7
16	8·7	8·7	8·6	8·6	8·6	8·6	8·6	8·5	8·5	8·5	8·5	8·5	8·4
17	8·4	8·4	8·4	8·4	8·4	8·4	8·3	8·3	8·3	8·3	8·3	8·3	8·2
18	8·2	8·2	8·2	8·2	8·1	8·1	8·1	8·1	8·1	8·1	8·0	8·0	8·0
19	8·0	8·0	7·9	7·9	7·9	7·9	7·9	7·9	7·9	7·8	7·8	7·8	7·8
0·20	7·7	7·7	7·7	7·7	7·7	7·7	7·7	7·6	7·6	7·6	7·6	7·6	7·6
21	7·5	7·5	7·5	7·5	7·5	7·4	7·4	7·4	7·4	7·4	7·4	7·4	7·4
22	7·3	7·3	7·2	7·2	7·2	7·2	7·2	7·2	7·2	7·2	7·2	7·2	7·2
23	7·0	7·0	7·0	7·0	7·0	7·0	7·0	7·0	7·0	7·0	7·0	6·9	6·9
24	6·8	6·8	6·8	6·8	6·8	6·8	6·8	6·8	6·7	6·7	6·7	6·7	6·7
0·25	6·6	6·6	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5
26	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3
27	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1
28	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9
29	5·6	5·6	5·6	5·6	5·6	5·6	5·6	5·6	5·6	5·6	5·6	5·6	5·6
0·30	5·4	5·4	5·4	5·4	5·4	5·4	5·4	5·4	5·4	5·4	5·4	5·4	5·4
31	5·1	5·1	5·2	5·2	5·2	5·2	5·2	5·2	5·2	5·2	5·2	5·2	5·2
32	4·9	4·9	4·9	4·9	4·9	4·9	5·0	5·0	5·0	5·0	5·0	5·0	5·0
33	4·7	4·7	4·7	4·7	4·7	4·7	4·7	4·7	4·7	4·8	4·8	4·8	4·8
34	4·4	4·4	4·5	4·5	4·5	4·5	4·5	4·5	4·5	4·5	4·5	4·6	4·6
0·35	4·2	4·2	4·2	4·2	4·3	4·3	4·3	4·3	4·3	4·3	4·3	4·3	4·4
36	4·0	4·0	4·0	4·0	4·0	4·0	4·1	4·1	4·1	4·1	4·1	4·1	4·1
37	3·7	3·7	3·8	3·8	3·8	3·8	3·8	3·8	3·9	3·9	3·9	3·9	3·9
38	3·5	3·5	3·5	3·5	3·6	3·6	3·6	3·6	3·6	3·7	3·7	3·7	3·7
39	3·3	3·3	3·3	3·3	3·3	3·4	3·4	3·4	3·4	3·4	3·5	3·5	3·5
0·40	3·0	3·0	3·1	3·1	3·1	3·1	3·2	3·2	3·2	3·2	3·2	3·3	3·3
41	2·8	2·8	2·8	2·9	2·9	2·9	2·9	3·0	3·0	3·0	3·0	3·0	3·1
42	2·5	2·6	2·6	2·6	2·7	2·7	2·7	2·7	2·8	2·8	2·8	2·8	2·8
43	2·3	2·3	2·4	2·4	2·4	2·5	2·5	2·5	2·5	2·6	2·6	2·6	2·6
44	2·1	2·1	2·1	2·2	2·2	2·2	2·3	2·3	2·3	2·3	2·4	2·4	2·4
0·45	1·8	1·9	1·9	1·9	2·0	2·0	2·0	2·1	2·1	2·1	2·1	2·2	2·2
46	1·6	1·6	1·7	1·7	1·7	1·8	1·8	1·8	1·9	1·9	1·9	2·0	2·0
47	1·4	1·4	1·4	1·5	1·5	1·5	1·6	1·6	1·6	1·7	1·7	1·7	1·8
48	1·1	1·2	1·2	1·2	1·3	1·3	1·4	1·4	1·4	1·5	1·5	1·5	1·6
49	0·9	0·9	1·0	1·0	1·1	1·1	1·1	1·2	1·2	1·2	1·3	1·3	1·3
0·50	0·7	0·7	0·7	0·8	0·8	0·9	0·9	0·9	1·0	1·0	1·0	1·1	1·1
51	0·4	0·5	0·5	0·6	0·6	0·6	0·7	0·7	0·8	0·8	0·8	0·9	0·9
52	0·2	0·2	0·3	0·3	0·4	0·4	0·5	0·5	0·5	0·6	0·6	0·7	0·7
53	0·0	0·0	0·0	0·1	0·1	0·2	0·2	0·3	0·3	0·4	0·4	0·4	0·5
54				0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·1	0·1	0·2	0·2	0·3
0·55									0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
56													
57													
58													

Bei Anwendung dieser Tafel hat man für u'_a jene Verticalcolumne zu benützen, welche dem vorgelegten

Hilfstafel III.

m \ u'_a	0·552	0·554	0·556	0·558	0·560	0·562	0·564	0·566	0·568	0·570	0·572	0·574	0·576
0·00	11·9	11·9	11·8	11·8	11·7	11·7	11·7	11·6	11·6	11·5	11·5	11·5	11·4
01	11·7	11·6	11·6	11·6	11·5	11·5	11·4	11·4	11·4	11·3	11·3	11·3	11·2
02	11·5	11·4	11·4	11·4	11·3	11·3	11·2	11·2	11·2	11·1	11·1	11·1	11·0
03	11·3	11·2	11·2	11·1	11·1	11·1	11·0	11·0	11·0	10·9	10·9	10·9	10·8
04	11·0	11·0	11·0	10·9	10·9	10·9	10·8	10·8	10·8	10·7	10·7	10·7	10·6
0·05	10·8	10·8	10·8	10·7	10·7	10·7	10·6	10·6	10·6	10·5	10·5	10·5	10·4
06	10·6	10·6	10·5	10·5	10·5	10·4	10·4	10·4	10·4	10·3	10·3	10·3	10·2
07	10·4	10·4	10·3	10·3	10·3	10·2	10·2	10·2	10·2	10·1	10·1	10·1	10·0
08	10·2	10·1	10·1	10·1	10·1	10·0	10·0	10·0	9·9	9·9	9·9	9·9	9·8
09	10·0	9·9	9·9	9·9	9·8	9·8	9·8	9·8	9·7	9·7	9·7	9·7	9·6
0·10	9·7	9·7	9·7	9·7	9·6	9·6	9·6	9·6	9·5	9·5	9·5	9·5	9·4
11	9·5	9·5	9·5	9·5	9·4	9·4	9·4	9·4	9·3	9·3	9·3	9·3	9·2
12	9·3	9·3	9·3	9·2	9·2	9·2	9·2	9·2	9·1	9·1	9·1	9·1	9·0
13	9·1	9·1	9·1	9·0	9·0	9·0	9·0	8·9	8·9	8·9	8·9	8·9	8·9
14	8·9	8·9	8·8	8·8	8·8	8·8	8·8	8·7	8·7	8·7	8·7	8·7	8·7
0·15	8·7	8·6	8·6	8·6	8·6	8·6	8·6	8·5	8·5	8·5	8·5	8·5	8·5
16	8·4	8·4	8·4	8·4	8·4	8·4	8·3	8·3	8·3	8·3	8·3	8·3	8·3
17	8·2	8·2	8·2	8·2	8·2	8·2	8·1	8·1	8·1	8·1	8·1	8·1	8·1
18	8·0	8·0	8·0	8·0	8·0	7·9	7·9	7·9	7·9	7·9	7·9	7·9	7·9
19	7·8	7·8	7·8	7·8	7·8	7·7	7·7	7·7	7·7	7·7	7·7	7·7	7·7
0·20	7·6	7·6	7·6	7·6	7·5	7·5	7·5	7·5	7·5	7·5	7·5	7·5	7·5
21	7·4	7·4	7·4	7·3	7·3	7·3	7·3	7·3	7·3	7·3	7·3	7·3	7·3
22	7·2	7·1	7·1	7·1	7·1	7·1	7·1	7·1	7·1	7·1	7·1	7·1	7·1
23	6·9	6·9	6·9	6·9	6·9	6·9	6·9	6·9	6·9	6·9	6·9	6·9	6·9
24	6·7	6·7	6·7	6·7	6·7	6·7	6·7	6·7	6·7	6·7	6·7	6·7	6·7
0·25	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5	6·5
26	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3	6·3
27	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1	6·1
28	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9	5·9
29	5·6	5·7	5·7	5·7	5·7	5·7	5·7	5·7	5·7	5·7	5·7	5·7	5·7
0·30	5·4	5·4	5·4	5·4	5·4	5·5	5·5	5·5	5·5	5·5	5·5	5·5	5·5
31	5·2	5·2	5·2	5·2	5·2	5·2	5·2	5·3	5·3	5·3	5·3	5·3	5·3
32	5·0	5·0	5·0	5·0	5·0	5·0	5·0	5·0	5·1	5·1	5·1	5·1	5·1
33	4·8	4·8	4·8	4·8	4·8	4·8	4·8	4·8	4·9	4·9	4·9	4·9	4·9
34	4·6	4·6	4·6	4·6	4·6	4·6	4·6	4·6	4·6	4·7	4·7	4·7	4·7
0·35	4·4	4·4	4·4	4·4	4·4	4·4	4·4	4·4	4·4	4·5	4·5	4·5	4·5
36	4·1	4·2	4·2	4·2	4·2	4·2	4·2	4·2	4·2	4·3	4·3	4·3	4·3
37	3·9	3·9	4·0	4·0	4·0	4·0	4·0	4·0	4·0	4·0	4·1	4·1	4·1
38	3·7	3·7	3·7	3·8	3·8	3·8	3·8	3·8	3·8	3 8	3·9	3·9	3·9
39	3·5	3·5	3·5	3·5	3·6	3·6	3·6	3·6	3·6	3·6	3·7	3·7	3·7
0·40	3·3	3·3	3·3	3·3	3·4	3·4	3·4	3·4	3·4	3·4	3·5	3·5	3·5
41	3·1	3·1	3·1	3·1	3·1	3·2	3·2	3·2	3·2	3·2	3·3	3·3	3·3
42	2·8	2·9	2·9	2·9	2·9	3·0	3·0	3·0	3·0	3·0	3·1	3·1	3·1
43	2·6	2·7	2·7	2·7	2·7	2·7	2·8	2·8	2·8	2·8	2·9	2·9	2·9
44	2·4	2·4	2·5	2·5	2·5	2·5	2·6	2·6	2·6	2·6	2·7	2·7	2·7
45	2·2	2·2	2·3	2·3	2·3	2·3	2·4	2·4	2·4	2·4	2·5	2·5	2·5
46	2·0	2·0	2·0	2·1	2·1	2·1	2·1	2·2	2·2	2·2	2·3	2·3	2·3
47	1·8	1·8	1·8	1·9	1·9	1·9	1·9	2·0	2·0	2·0	2·1	2·1	2·1
48	1·6	1·6	1·6	1·6	1·7	1·7	1·7	1·8	1·8	1·8	1·9	1·9	1·9
49	1·3	1·4	1·4	1·4	1·5	1·5	1·5	1·6	1·6	1·6	1·6	1·7	1·7
0·50	1·1	1·2	1·2	1·2	1·3	1·3	1·3	1·4	1·4	1·4	1·4	1·5	1·5
51	0·9	0·9	1·0	1·0	1·0	1·1	1·1	1·1	1·2	1·2	1·2	1·3	1·3
52	0·7	0·7	0·8	0·8	0·8	0·9	0·9	0·9	1·0	1·0	1·0	1·1	1·1
53	0·5	0·5	0·6	0·6	0·6	0·7	0·7	0·7	0·8	0·8	0·8	0·9	0·9
54	0·3	0·3	0·3	0·4	0·4	0·5	0·5	0·5	0·6	0·6	0·6	0·7	0·7
0·55	0·0	0·1	0·1	0·2	0·2	0·2	0·3	0·3	0·4	0·4	0·4	0·5	0·5
56		0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·1	0·1	0·2	0·2	0·2	0·3	0·3
57							0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·1	0·1
58												0·0	0·0

Werth von u'_a zunächst liegt.

Will man die Grösse der Phase für einen vorher gegebenen Stundenwinkel ϑ kennen, wie es z. B. bei der Frage nach der Grösse der Phase für Sonnenaufgang oder Sonnenuntergang der Fall ist, so berechnet man:

$$m \sin M = \gamma - \eta \cos g + \xi \sin g \sin (G+\vartheta)$$

$$m \cos M = (\vartheta - \lambda - \mu) \frac{n}{15} - \eta \cos k + \xi \sin k \cos (K+\vartheta).$$

Hiebei hat man, wenn nöthig, durch Subtraction von 360° zu beachten, dass der Winkel $\vartheta - \lambda - \mu$ stets innerhalb der Grenzen $-50°$ und $+50°$ eingeschlossen ist, was immer erreicht werden kann, wenn die Finsterniss für den vorgelegten Ort möglich ist. Der stets positiv zu nehmende Werth von m gibt mit Hilfe der Tafel III oder mittelst des Ausdruckes:

$$6 \frac{u'_a - m}{u'_a - 0\cdot 27365}$$

die Grösse der Phase für den gegebenen Stundenwinkel in Zollen.

B) Anfang und Ende der Finsterniss.

Den Stundenwinkel der Sonne für Anfang und Ende der Finsterniss rechnet man am bequemsten nach der folgenden von Dr. Robert Schram herrührenden Transformation der von Hansen hiefür gegebenen Formeln.

Es sei ϑ ein beliebiger Näherungswerth, am besten der Stundenwinkel für die Zeit der grössten Phase. In diesem letzteren Falle ist schon durch die vorhergehenden Rechnungen m' eventuell auch m und M gegeben; ist aber keine Näherung bekannt, so setzt man $\vartheta = \lambda + \mu$. Man hat dann:

$$\left.\begin{array}{c} G+\vartheta = G'' \qquad K+\vartheta = K'' \\ m \sin M = \gamma - \eta \cos g + \xi \sin g \sin G'' \\ m \cos M = (\vartheta - \lambda - \mu) \dfrac{n}{15} - \eta \cos k + \xi \sin k \cos K'' \\ m \text{ stets positiv} \\ u_2 = u'_a - f_a \eta \sin \delta'. \end{array}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots\ldots 1)$$

Bezeichnet man mit d die Correction, die man an ϑ anzubringen hat, um den Stundenwinkel t der Sonne zur Zeit des Anfanges oder des Endes der Finsterniss zu erhalten, so wird man, falls ϑ mit dem Stundenwinkel der grössten Phase identisch und m' aus der diesbezüglichen Rechnung bekannt ist, in erster Näherung $d_a = -\frac{15}{m'}\sqrt{u_2^2 - m^2}$ und $d_e = +\frac{15}{m'}\sqrt{u_2^2 - m^2}$ setzen; ist aber kein genäherter Werth bekannt, so wird man in erster Näherung $d = 0$ annehmen. Man hat weiter:

Anfang	Ende
$m'' \sin M''_a = +\varkappa'' \xi \sin g \cos\left(G'' + \frac{d_a}{2}\right)$	$m'' \sin M''_e = +\varkappa'' \xi \sin g \cos\left(G'' + \frac{d_e}{2}\right)$
$m'' \cos M''_a = \frac{n}{15} + \varkappa'' \xi \sin k \sin\left(K'' + \frac{d_a}{2}\right)$	$m'' \cos M''_e = \frac{n}{15} + \varkappa'' \xi \sin k \sin\left(K'' + \frac{d_e}{2}\right)$
m'' stets positiv	m'' stets positiv
$\varkappa''$ mit Argument $\pm d_a$ aus Tafel IV	$\varkappa''$ mit Argument $\pm d_e$ aus Tafel IV
$u = u_2 - \xi f_a \cos \delta' \cos (\vartheta + d_a)$	$u = u_2 - \xi f_a \cos \delta' \cos (\vartheta + d_e)$
$\sin \chi'_a = \frac{m}{u} \sin (M + M''_a)$	$\sin \chi'_e = \frac{m}{u} \sin (M + M''_e)$
$\cos \chi'_a$ stets negativ	$\cos \chi'_e$ stets positiv
$d_a = \frac{u}{m''} \cos \chi'_a - \frac{m}{m''} \cos (M + M''_a)$	$d_e = \frac{u}{m''} \cos \chi'_e - \frac{m}{m''} \cos (M + M''_e)$
$t_a = \vartheta + d_a$	$t_e = \vartheta + d_e$
$\tau = t_a - \lambda.$	$\tau = t_e - \lambda.$

. . . . . 2)

Die Näherungen müssen für Eintritt und Austritt gesondert berechnet werden. Wird $\sin\chi'$ in der ersten und zweiten Näherung grösser als die Einheit, so setze man $\cos\chi'=0$, bleibt aber $\sin\chi'>1$ auch bei der letzten Annäherung, so findet keine Finsterniss für den gegebenen Ort statt.

d wird also ein Näherungswerth sein, der in die Formeln 2) eingesetzt, eine neue Annäherung ergibt; dieses Verfahren ist so lange fortzusetzen, bis der neue Werth von d mit dem früher erlangten genügend stimmt. Die Phase ist sichtbar, wenn

$$\sin\delta'\sin\varphi+\cos\delta'\cos\varphi\cos t$$

innerhalb der Grenzen $-0\cdot01$ und $+1\cdot00$ liegt. Der Positionswinkel des Eintrittes Θ_a und des Austrittes Θ_e für directes Bild (vom Nordpunkt des Sonnenrandes nach Ost gezählt) findet sich nach:

$$\Theta_a=N'+M''_a-\chi'_a, \qquad \Theta_e=N'+M''_e-\chi'_e \quad \ldots\ldots\ldots 3)$$

Hiebei ist M''_a, M''_e, χ'_a und χ'_e der letzten Annäherung zu entnehmen. Will man den Positionswinkel statt vom Nordpunkt der Sonne, von dem durch die Sonne gehenden Verticalkreise an, ebenfalls für directes Bild nach Ost gezählt erhalten, so rechnet man:

$$\operatorname{tg} K_a=\frac{\sin t_a}{\cos\delta'\operatorname{tg}\varphi-\sin\delta'\cos t_a}, \qquad \operatorname{tg} K_e=\frac{\sin t_e}{\cos\delta'\operatorname{tg}\varphi-\sin\delta'\cos t_e}$$

$\sin K$ mit $\sin t$ gleichbezeichnet,

dann ist der Positionswinkel für Anfang und Ende

$$\Theta'_a=\Theta_a-K_a, \qquad \Theta'_e=\Theta_e-K_e.$$

Zur Ermittlung der Hauptumstände der totalen und ringförmigen Finsterniss für einen gegebenen Ort kann man sich der vorangehenden Formeln bedienen, nur hat man überall statt u'_a und f_a die entsprechenden Werthe u'_i und f_i einzusetzen; in der ersten Näherung wird man für ϑ immer jenen Werth wählen, welcher nach *A)* p. XXIV und XXV für die Zeit der grössten Phase gilt; die Grössen u'_i und f_i bestimmt man nach:

$$u'_i=0\cdot5473-u'_a, \qquad \log f_i=9_n9978+\log f_a.$$

Tafel IV.

$\pm d$	$\log x''$	$\pm d$	$\log x''$	$\pm d$	$\log x''$	$\pm d$	$\log x''$	$\pm d$	$\log x''$
0°	8_n2419	10°	8_n2413	20°	8_n2397	30°	8_n2369	40°	8_n2330
1	8_n2419	11	8_n2412	21	8_n2394	31	8_n2366	41	8_n2326
2	8_n2419	12	8_n2411	22	8_n2392	32	8_n2362	42	8_n2321
3	8_n2418	13	8_n2409	23	8_n2390	33	8_n2359	43	8_n2316
4	8_n2418	14	8_n2408	24	8_n2387	34	8_n2355	44	8_n2312
5	8_n2417	15	8_n2406	25	8_n2384	35	8_n2351	45	8_n2307
6	8_n2417	16	8_n2405	26	8_n2381	36	8_n2347	46	8_n2302
7	8_n2416	17	8_n2403	27	8_n2379	37	8_n2343	47	8_n2296
8	8_n2415	18	8_n2401	28	8_n2375	38	8_n2339	48	8_n2291
9	8_n2414	19	8_n2399	29	8_n2372	39	8_n2335	49	8_n2286
10	8_n2413	20	8_n2397	30	8_n2369	40	8_n2330	50	8_n2280

In sämmtlichen auf die Sonnenfinsternisse bezüglichen Formeln bezeichnet immer:

t den Stundenwinkel der wahren Sonne am bezüglichen Erdorte,

τ „ „ „ „ „ unter dem Meridian von Greenwich.

Fügt man zu diesen Grössen die im Canon unter den Elementen gegebene mit Z bezeichnete Zeitgleichung hinzu, so erhält man den entsprechenden Stundenwinkel der mittleren Sonne. Um Stundenwinkel in Zeit zu verwandeln kann man sich der folgenden Tafel V bedienen. Geht man in diese Tafel ein:

mit dem Stundenwinkel t erhält man wahre bürgerliche Ortszeit,

„ „ „ $t+Z$ „ „ mittlere „ „

„ „ „ τ „ „ wahre „ Greenwicher Zeit,

„ „ „ $\tau+Z$ „ „ mittlere „ „ „ also Weltzeit.

Tafel V.

Verwandlung von Stundenwinkel in Zeit.

Stunden-winkel	h. m.	Stunden-winkel	h. m.	Stunden-winkel	h. m.	Stunden-winkel	h. m.	Stunden-winkel	h. m.	Stunden-winkel	h. m.	Stunden-winkel	h. m.	Stunden-winkel	h. m.
180°	0h 0m.0	225°	3h 0m.0	270°	6h 0m.0	315°	9h 0m.0	0°	12h 0m.0	45°	15h 0m.0	90°	18h 0m.0	135°	21h 0m.0
181	0 4.0	226	3 4.0	271	6 4.0	316	9 4.0	1	12 4.0	46	15 4.0	91	18 4.0	136	21 4.0
182	0 8.0	227	3 8.0	272	6 8.0	317	9 8.0	2	12 8.0	47	15 8.0	92	18 8.0	137	21 8.0
183	0 12.0	228	3 12.0	273	6 12.0	318	9 12.0	3	12 12.0	48	15 12.0	93	18 12.0	138	21 12.0
184	0 16.0	229	3 16.0	274	6 16.0	319	9 16.0	4	12 16.0	49	15 16.0	94	18 16.0	139	21 16.0
185	0 20.0	230	3 20.0	275	6 20.0	320	9 20.0	5	12 20.0	50	15 20.0	95	18 20.0	140	21 20.0
186	0 24.0	231	3 24.0	276	6 24.0	321	9 24.0	6	12 24.0	51	15 24.0	96	18 24.0	141	21 24.0
187	0 28.0	232	3 28.0	277	6 28.0	322	9 28.0	7	12 28.0	52	15 28.0	97	18 28.0	142	21 28.0
188	0 32.0	233	3 32.0	278	6 32.0	323	9 32.0	8	12 32.0	53	15 32.0	98	18 32.0	143	21 32.0
189	0 36.0	234	3 36.0	279	6 36.0	324	9 36.0	9	12 36.0	54	15 36.0	99	18 36.0	144	21 36.0
190	0 40.0	235	3 40.0	280	6 40.0	325	9 40.0	10	12 40.0	55	15 40.0	100	18 40.0	145	21 40.0
191	0 44.0	236	3 44.0	281	6 44.0	326	9 44.0	11	12 44.0	56	15 44.0	101	18 44.0	146	21 44.0
192	0 48.0	237	3 48.0	282	6 48.0	327	9 48.0	12	12 48.0	57	15 48.0	102	18 48.0	147	21 48.0
193	0 52.0	238	3 52.0	283	6 52.0	328	9 52.0	13	12 52.0	58	15 52.0	103	18 52.0	148	21 52.0
194	0 56.0	239	3 56.0	284	6 56.0	329	9 56.0	14	12 56.0	59	15 56.0	104	18 56.0	149	21 56.0
195	1 0.0	240	4 0.0	285	7 0.0	330	10 0.0	15	13 0.0	60	16 0.0	105	19 0.0	150	22 0.0
196	1 4.0	241	4 4.0	286	7 4.0	331	10 4.0	16	13 4.0	61	16 4.0	106	19 4.0	151	22 4.0
197	1 8.0	242	4 8.0	287	7 8.0	332	10 8.0	17	13 8.0	62	16 8.0	107	19 8.0	152	22 8.0
198	1 12.0	243	4 12.0	288	7 12.0	333	10 12.0	18	13 12.0	63	16 12.0	108	19 12.0	153	22 12.0
199	1 16.0	244	4 16.0	289	7 16.0	334	10 16.0	19	13 16.0	64	16 16.0	109	19 16.0	154	22 16.0
200	1 20.0	245	4 20.0	290	7 20.0	335	10 20.0	20	13 20.0	65	16 20.0	110	19 20.0	155	22 20.0
201	1 24.0	246	4 24.0	291	7 24.0	336	10 24.0	21	13 24.0	66	16 24.0	111	19 24.0	156	22 24.0
202	1 28.0	247	4 28.0	292	7 28.0	337	10 28.0	22	13 28.0	67	16 28.0	112	19 28.0	157	22 28.0
203	1 32.0	248	4 32.0	293	7 32.0	338	10 32.0	23	13 32.0	68	16 32.0	113	19 32.0	158	22 32.0
204	1 36.0	249	4 36.0	294	7 36.0	339	10 36.0	24	13 36.0	69	16 36.0	114	19 36.0	159	22 36.0
205	1 40.0	250	4 40.0	295	7 40.0	340	10 40.0	25	13 40.0	70	16 40.0	115	19 40.0	160	22 40.0
206	1 44.0	251	4 44.0	296	7 44.0	341	10 44.0	26	13 44.0	71	16 44.0	116	19 44.0	161	22 44.0
207	1 48.0	252	4 48.0	297	7 48.0	342	10 48.0	27	13 48.0	72	16 48.0	117	19 48.0	162	22 48.0
208	1 52.0	253	4 52.0	298	7 52.0	343	10 52.0	28	13 52.0	73	16 52.0	118	19 52.0	163	22 52.0
209	1 56.0	254	4 56.0	299	7 56.0	344	10 56.0	29	13 56.0	74	16 56.0	119	19 56.0	164	22 56.0
210	2 0.0	255	5 0.0	300	8 0.0	345	11 0.0	30	14 0.0	75	17 0.0	120	20 0.0	165	23 0.0
211	2 4.0	256	5 4.0	301	8 4.0	346	11 4.0	31	14 4.0	76	17 4.0	121	20 4.0	166	23 4.0
212	2 8.0	257	5 8.0	302	8 8.0	347	11 8.0	32	14 8.0	77	17 8.0	122	20 8.0	167	23 8.0
213	2 12.0	258	5 12.0	303	8 12.0	348	11 12.0	33	14 12.0	78	17 12.0	123	20 12.0	168	23 12.0
214	2 16.0	259	5 16.0	304	8 16.0	349	11 16.0	34	14 16.0	79	17 16.0	124	20 16.0	169	23 16.0
215	2 20.0	260	5 20.0	305	8 20.0	350	11 20.0	35	14 20.0	80	17 20.0	125	20 20.0	170	23 20.0
216	2 24.0	261	5 24.0	306	8 24.0	351	11 24.0	36	14 24.0	81	17 24.0	126	20 24.0	171	23 24.0
217	2 28.0	262	5 28.0	307	8 28.0	352	11 28.0	37	14 28.0	82	17 28.0	127	20 28.0	172	23 28.0
218	2 32.0	263	5 32.0	308	8 32.0	353	11 32.0	38	14 32.0	83	17 32.0	128	20 32.0	173	23 32.0
219	2 36.0	264	5 36.0	309	8 36.0	354	11 36.0	39	14 36.0	84	17 36.0	129	20 36.0	174	23 36.0
220	2 40.0	265	5 40.0	310	8 40.0	355	11 40.0	40	14 40.0	85	17 40.0	130	20 40.0	175	23 40.0
221	2 44.0	266	5 44.0	311	8 44.0	356	11 44.0	41	14 44.0	86	17 44.0	131	20 44.0	176	23 44.0
222	2 48.0	267	5 48.0	312	8 48.0	357	11 48.0	42	14 48.0	87	17 48.0	132	20 48.0	177	23 48.0
223	2 52.0	268	5 52.0	313	8 52.0	358	11 52.0	43	14 52.0	88	17 52.0	133	20 52.0	178	23 52.0
224	2 56.0	269	5 56.0	314	8 56.0	359	11 56.0	44	14 56.0	89	17 56.0	134	20 56.0	179	23 56.0
225	3 0.0	270	6 0.0	315	9 0.0	360	12 0.0	45	15 0.0	90	18 0.0	135	21 0.0	180	24 0.0

Stunden-winkel	m.	Stunden-winkel	m.
0°.00	0m.0	0°.50	2m.0
0.01	0.0	0.51	2.0
0.02	0.1	0.52	2.1
0.03	0.1	0.53	2.1
0.04	0.2	0.54	2.2
0.05	0.2	0.55	2.2
0.06	0.2	0.56	2.2
0.07	0.3	0.57	2.3
0.08	0.3	0.58	2.3
0.09	0.4	0.59	2.4
0.10	0.4	0.60	2.4
0.11	0.4	0.61	2.4
0.12	0.5	0.62	2.5
0.13	0.5	0.63	2.5
0.14	0.6	0.64	2.6
0.15	0.6	0.65	2.6
0.16	0.6	0.66	2.6
0.17	0.7	0.67	2.7
0.18	0.7	0.68	2.7
0.19	0.8	0.69	2.8
0.20	0.8	0.70	2.8
0.21	0.8	0.71	2.8
0.22	0.9	0.72	2.9
0.23	0.9	0.73	2.9
0.24	1.0	0.74	3.0
0.25	1.0	0.75	3.0
0.26	1.0	0.76	3.0
0.27	1.1	0.77	3.1
0.28	1.1	0.78	3.1
0.29	1.2	0.79	3.2
0.30	1.2	0.80	3.2
0.31	1.2	0.81	3.2
0.32	1.3	0.82	3.3
0.33	1.3	0.83	3.3
0.34	1.4	0.84	3.4
0.35	1.4	0.85	3.4
0.36	1.4	0.86	3.4
0.37	1.5	0.87	3.5
0.38	1.5	0.88	3.5
0.39	1.6	0.89	3.6
0.40	1.6	0.90	3.6
0.41	1.6	0.91	3.6
0.42	1.7	0.92	3.7
0.43	1.7	0.93	3.7
0.44	1.8	0.94	3.8
0.45	1.8	0.95	3.8
0.46	1.8	0.96	3.8
0.47	1.9	0.97	3.9
0.48	1.9	0.98	3.9
0.49	2.0	0.99	4.0

II.

Canon der Mondfinsternisse.

Erläuterung der im Canon der Mondfinsternisse angeführten Zahlen.

Der Canon der Mondfinsternisse enthält die Hauptumstände aller Mondfinsternisse, welche sich zwischen dem Datum:

— 1206 April 21 (julianisch)

und 2163 October 12 (gregorianisch)

ereignen. Als Grundlage hiezu dienten die im XLVII. Bande der Denkschriften von mir publicirten Tafeln zur Berechnung der Mondesfinsternisse; die nach diesen Tafeln erhaltene wahre Greenwicher Conjunctionszeit wurde jedoch für den Canon durch Hinzufügung von zwölf Stunden und Anbringung der Zeitgleichung mittelst der folgenden Tafel VI in Weltzeit umgesetzt.

Tafel VI.

zur Reduction der Zeitangaben der Tafeln zur Berechnung der Mondesfinsternisse auf mittlere Zeit.

Datum	Julianische Jahrhunderte															Gregor. Jahrhundert	
	−1200	−1000	−800	−600	−400	−200	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600		Datum
I 1	$+19^m$	$+18^m$	$+17^m$	$+16^m$	$+14^m$	$+13^m$	$+12^m$	$+12^m$	$+11^m$	$+10^m$	$+10^m$	$+9^m$	$+9^m$	$+9^m$	$+9^m$	$+4^m$	I 1
I 11	+24	+23	+22	+20	+19	+18	+17	+16	+15	+15	+14	+13	+13	+13	+12	+8	I 11
I 21	+26	+25	+24	+23	+22	+21	+20	+19	+18	+17	+17	+16	+15	+15	+14	+12	I 21
I 31	+26	+25	+25	+24	+23	+22	+21	+20	+19	+18	+18	+17	+16	+16	+15	+14	I 31
II 10	+24	+23	+23	+22	+22	+21	+20	+19	+18	+18	+17	+16	+16	+15	+14	+14	II 10
II 20	+20	+20	+19	+19	+19	+18	+17	+17	+16	+16	+15	+15	+14	+13	+13	+14	II 20
III 2	+14	+15	+15	+15	+15	+14	+14	+14	+13	+13	+12	+12	+11	+11	+10	+13	III 2
III 12	+8	+8	+9	+9	+9	+9	+10	+9	+9	+9	+9	+8	+8	+7	+7	+10	III 12
III 22	0	+1	+2	+3	+4	+4	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+4	+4	+4	+7	III 22
IV 1	−6	−5	−4	−3	−2	−1	0	0	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+4	IV 1
IV 11	−12	−11	−9	−8	−7	−6	−5	−4	−3	−3	−2	−2	−2	−2	−2	+1	IV 11
IV 21	−16	−15	−13	−12	−11	−9	−8	−7	−6	−6	−5	−4	−4	−4	−4	−1	IV 21
V 1	−18	−17	−15	−14	−13	−12	−11	−10	−8	−8	−7	−6	−5	−5	−4	−3	V 1
V 11	−17	−16	−15	−14	−13	−12	−11	−10	−9	−8	−7	−6	−5	−5	−4	−4	V 11
V 21	−15	−14	−13	−13	−12	−11	−10	−9	−8	−7	−6	−6	−5	−4	−3	−4	V 21
V 31	−10	−10	−9	−9	−9	−8	−8	−7	−6	−6	−5	−4	−3	−2	−1	−3	V 31
VI 10	−4	−4	−4	−5	−5	−5	−4	−4	−4	−3	−2	−2	−1	0	+1	−1	VI 10
VI 20	+2	+2	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	+1	+2	+3	+1	VI 20
VI 30	+8	+7	+6	+5	+4	+4	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+4	+4	+3	VI 30
VII 10	+11	+10	+10	+9	+8	+7	+6	+6	+6	+6	+5	+5	+5	+5	+5	+5	VII 10
VII 20	+13	+12	+11	+10	+10	+9	+8	+8	+7	+7	+6	+6	+6	+6	+6	+6	VII 20
VII 30	+12	+12	+11	+10	+10	+9	+8	+8	+7	+7	+6	+6	+5	+5	+5	+6	VII 30
VIII 9	+10	+10	+9	+9	+8	+8	+7	+7	+6	+5	+5	+4	+4	+4	+3	+5	VIII 9
VIII 19	+6	+6	+6	+6	+5	+5	+4	+4	+4	+3	+2	+2	+2	+1	+1	+3	VIII 19
VIII 29	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	0	0	0	−1	−1	−2	−2	−2	+1	VIII 29
IX 8	−5	−4	−4	−4	−3	−3	−3	−4	−4	−4	−4	−5	−5	−5	−6	−2	IX 8
IX 18	−11	−10	−10	−9	−9	−8	−8	−8	−8	−8	−8	−8	−8	−9	−9	−6	IX 18
IX 28	−17	−16	−15	−14	−14	−13	−13	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−10	IX 28
X 8	−22	−21	−20	−19	−18	−17	−16	−16	−15	−15	−15	−15	−15	−15	−15	−13	X 8
X 18	−25	−23	−22	−21	−21	−20	−19	−18	−18	−17	−16	−16	−16	−16	−16	−15	X 18
X 28	−25	−24	−23	−22	−21	−21	−20	−19	−18	−18	−17	−17	−16	−16	−16	−16	X 28
XI 7	−22	−21	−21	−20	−20	−19	−18	−18	−17	−16	−16	−15	−15	−15	−14	−16	XI 7
XI 17	−17	−17	−17	−16	−16	−16	−15	−15	−14	−14	−13	−13	−12	−12	−12	−15	XI 17
XI 27	−9	−10	−10	−10	−10	−10	−10	−10	−9	−9	−9	−9	−8	−8	−8	−12	XI 27
XII 7	0	−1	−2	−3	−3	−3	−4	−4	−4	−4	−4	−4	−4	−3	−3	−8	XII 7
XII 17	+8	+7	+6	+5	+4	+4	+3	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	−4	XII 17
XII 27	+16	+15	+14	+12	+11	+10	+9	+9	+8	+8	+7	+7	+7	+7	+7	+1	XII 27
XII 37	+22	+21	+19	+18	+17	+16	+15	+14	+13	+12	+12	+11	+11	+11	+11	+6	XII 37

Diese Tafel schliesst sich somit den Zahlen der Tafeln zur Berechnung der Mondesfinsternisse an.

Die auffällig grossen Werthe der Reduction für von der Gegenwart entfernte Epochen erklären sich aus dem Umstande, dass in den Tafeln zur Berechnung der Mondesfinsternisse die Zeitgleichung mit dem Argumente „mittlere Anomalie der Sonne" tabulirt wurde und der erstrebten Annäherung entsprechend, nur das von der ersten Potenz der Zeit abhängige Glied Berücksichtigung fand.

Es schien daher, um die hier gemachte Rückreduction möglichst richtig auszuführen, entsprechend, jene aus den Tafeln sich ergebenden Werthe zu benützen und in die vorstehende Tafel aufzunehmen.

Es scheint auch hier der Platz zu sein, aufmerksam zu machen, dass die auf p. [50] meiner Syzygientafeln angegebenen numerischen Werthe für σ_p und σ_t sich auf die Annahme gründen, dass man bei Berechnung der Mondfinsternisse ohne Nachtheil, wie dies auch in der That der Fall ist, die Sonnenparallaxe gegen die Mondparallaxe vernachlässigen kann. Wollte man dieselbe mit in Rechnung ziehen, so hätte man anzuwenden:

$$\sigma_p = 1\cdot5708 - u'_a \qquad | \qquad \sigma_t = 1\cdot0235 - u'_a$$

statt jener in den Syzygientafeln angeführten Werthe:

$$\sigma_p = 1\cdot5682 - u'_a \qquad | \qquad \sigma_t = 1\cdot0222 - u'_a,$$

welch' letztere Werthe bei den vorliegenden Rechnungen durchaus in Anwendung gekommen sind.

Infolge der Abzählung der Gattung der Finsternisse des Canons findet man, dass in einem julianischen Jahrhundert durchschnittlich 154·3 Mondfinsternisse stattfinden, von denen etwa 71·6 total, 82·7 partiell sind

Die Columnen des Canons sind:

1. Columne enthält unter der Überschrift Nr. die fortlaufende Nummer der Finsternisse.
2. Columne gibt das Datum der Finsterniss nach Weltzeit angesetzt und zwar bis zur Finsterniss Nr. 4307 inclusive nach dem julianischen Kalender, von da ab nach dem gregorianischen Kalender.
3. Columne gibt den zum Datum gehörigen Tag der julianischen Periode und wurde hauptsächlich desshalb angesetzt, um mittelst dieser Zahl auf etwaige andere Kalenderzählungen mit Hilfe der Schram'schen Tafeln (Hilfstafeln für Chronologie im XLV. Bande der Denkschriften der math.-naturw. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien) in bequemer Weise übergehen zu können. Ein weiterer, allerdings nicht wesentlicher Vortheil der Angabe der zum Datum gehörigen julianischen Tage besteht darin, dass man dadurch im Stande ist, den Wochentag des vorgesetzten Datums zu bestimmen. Dividirt man nämlich die dem Datum entsprechende Tageszahl der julianischen Periode durch sieben, so ist der Tag ein:

Montag,	wenn der	Rest		0,
Dienstag,	„	„	„	1,
Mittwoch,	„	„	„	2,
Donnerstag,	„	„	„	3,
Freitag,	„	„	„	4,
Samstag,	„	„	„	5,
Sonntag,	„	„	„	6 ist.

Columne gibt die Weltzeit der grössten Phase der Finsterniss in Stunden und Minuten. Die Angaben sind, abgesehen von der beträchtlichen Unsicherheit, die den Mondtafeln für entfernte Epochen anhaftet, als bis auf wenige Minuten richtig anzusehen.

Columne enthält die Grösse der Finsterniss in Zollen und deren Decimaltheilen; alle Finsternisse, welche kleiner als 12 Zoll ausfallen, sind partiell, diejenigen, welche grösser werden, total. Bei Vergleichung dieser Angaben mit anderweitigen Rechnungsresultaten wäre zu beachten, dass der Vergrösserungsfactor des Erdschattens $\frac{1}{40}$ angenommen wurde.

6. Columne führt in zwei Subcolumnen die halbe Zeitdauer der Partialität und die halbe Zeitdauer der totalen Verfinsterung auf, wobei unter der halben Dauer der Partialität die halbe zwischen der ersten und letzten äusseren Berührung des Vollschattens mit der Mondscheibe verfliessende Zeit, unter der halben Dauer der Totalität dagegen die halbe zwischen der ersten und letzten inneren Berührung des Vollschattens verfliessende Zeit zu verstehen ist. Da hiebei nur deren durchschnittliche Werthe angesetzt sind, so wird man in der halben Dauer bei partiellen Finsternissen in den extremsten Fällen um 6 Minuten, bei den totalen um 3 Minuten irren können.
7. Columne gibt in zwei Subcolumnen die Länge λ (östlich von Greenwich positiv, westlich negativ gezählt) und die Breite φ jenes Erdortes, für welchen zur Zeit der wahren Conjunction das Centrum des Erdschattens im Zenith steht.

Mit Hilfe der letzteren Angaben und mit Benützung der folgenden Tafel VII wird es leicht sein, zu entscheiden, ob eine gegebene Mondfinsterniss für einen Ort, dessen geographische Breite durch Φ, dessen östliche Länge von Greenwich (westliche Längen negativ genommen) mit l bezeichnet werden möge, sichtbar ist oder nicht. Man bildet zu diesem Zwecke zunächst:

$$l-\lambda \text{ oder } \lambda-l,$$

und benützt entweder die erste oder die zweite Form, um diesen Bogen stets positiv zu erhalten; liegt derselbe zwischen 180° und 360°, so bildet man überdiess seine Ergänzung zu 360°. Man erhält auf diese Weise einen stets positiven Bogen, der kleiner als 180° ist und mit h bezeichnet werden soll. Mit den Argumenten φ und Φ entlehnt man aus der Tafel VII, bei der man sich auf geographische Breiten bis $\pm 50°$ beschränkt hat, und die nach der Formel:

$$\cos H = -\operatorname{tg}\varphi \operatorname{tg}\Phi$$

berechnet ist, den halben Tagbogen H. Es ist nun

die Phase der Finsterniss sichtbar, wenn $H > h$ ist,
„ „ „ „ unsichtbar, „ $H < h$ „ .

Sollte Φ negativ sein, so geht man in die Tafel ein, indem man das Vorzeichen von Φ positiv annimmt und jenes von φ verkehrt.

Die hier aufgestellte Regel wird auch für den Beginn oder das Ende der Finsterniss benützt werden können, wenn man im ersteren Falle λ um eine entsprechende Correction vermehrt, im zweiten Falle um dieselbe Correction vermindert in Rechnung zieht. Diese Correction erhält man in Graden ausgedrückt, indem man die im Canon in Zeitminuten angegebene halbe Dauer der Verfinsterung durch 4 dividirt. Je nachdem man λ für Anfang oder Ende der Partialität oder für Anfang oder Ende der Totalität bestimmen will, wird man die halbe Dauer der Partialität oder diejenige der Totalität durch 4 zu dividiren haben.

Dieser eben erläuterte Rechnungsmechanismus kann aber leicht durch die Benützung eines Globus ersetzt werden. Will man nämlich alle jene Orte kennen, welche die Mitte der Finsterniss wahrnehmen können, so bringe man den durch λ und φ bestimmten Ort der Erdoberfläche durch entsprechende Drehung des Globus nach dem Zenith; alle Orte, die über dem sogenannten Horizonte des Globus liegen, werden die Finsterniss sehen, diejenigen aber, welche unter demselben stehen, nicht. Will man ähnlich jene Orte bestimmen, die den Anfang oder das Ende der Finsterniss sehen, so stelle man statt der Länge λ im ersten Falle $\lambda + \frac{\text{Halbe Dauer}}{4}$, im zweiten Falle $\lambda - \frac{\text{Halbe Dauer}}{4}$ ein und verfahre in ähnlicher Weise. Je nachdem man die halbe Dauer der Partialität oder Totalität einstellt, wird die betreffende Bestimmung für den Anfang und das Ende der Partialität oder Totalität gelten.

Tafel VII für den halben Tagbogen $= H$.

φ	Horizontales Argument: Polhöhe des Beobachtungsortes = Φ																										φ
	0°	2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°	40°	42°	44°	46°	48°	50°	
−24°	90°	89°	88°	87°	86°	85°	85°	84°	83°	82°	81°	80°	79°	77°	76°	75°	74°	72°	71°	70°	68°	66°	65°	63°	60°	58°	−24°
−23	90	89	88	87	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	73	72	71	69	68	66	64	62	60	−23
−22	90	89	88	88	87	86	85	84	83	82	82	81	80	79	78	77	75	74	73	72	70	69	67	65	63	61	−22
−21	90	89	88	88	87	86	85	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	71	70	68	67	65	63	−21
−20	90	89	89	88	87	86	86	85	84	83	82	82	81	80	79	78	77	76	75	73	72	71	69	68	66	64	−20
−19	90	89	89	88	87	87	86	85	84	84	83	82	81	80	79	79	78	77	76	74	73	72	71	69	68	66	−19
−18	90	89	89	88	87	87	86	85	85	84	83	82	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	70	69	67	−18
−17	90	89	89	88	88	87	86	85	85	84	84	83	82	81	81	80	79	78	77	76	75	74	73	71	70	69	−17
−16	90	89	89	88	88	87	87	86	85	85	84	83	83	82	81	81	80	79	78	77	76	75	74	73	71	70	−16
−15	90	89	89	88	88	87	87	86	86	85	84	84	83	82	82	81	80	80	79	78	77	76	75	74	73	71	−15
−14	90	90	89	88	88	87	87	86	86	85	85	84	84	83	82	82	81	80	80	79	78	77	76	75	74	73	−14
−13	90	90	89	89	88	88	87	87	86	86	85	85	84	83	83	82	82	81	80	80	79	78	77	76	75	74	−13
−12	90	90	89	89	88	88	87	87	87	86	86	85	85	84	84	83	82	82	81	80	80	79	78	77	76	75	−12
−11	90	90	89	89	88	88	88	87	87	86	86	85	85	85	84	84	83	82	82	81	81	80	79	78	78	77	−11
−10	90	90	89	89	88	88	88	87	87	86	86	86	85	85	85	84	84	83	83	82	81	81	80	79	79	78	−10
− 9	90	90	89	89	89	88	88	88	87	87	87	86	86	86	85	85	84	84	83	83	82	82	81	81	80	79	− 9
− 8	90	90	89	89	89	89	88	88	88	87	87	87	86	86	86	85	85	85	84	84	83	83	82	82	81	80	− 8
− 7	90	90	90	89	89	89	89	88	88	88	87	87	87	87	85	86	86	85	85	84	84	84	83	83	82	82	− 7
− 6	90	90	90	89	89	89	89	88	88	88	88	88	87	87	87	87	86	86	86	85	85	85	84	84	83	83	− 6
− 5	90	90	90	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	87	87	87	87	86	86	86	85	85	85	84	84	− 5
− 4	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	86	86	86	86	85	− 4
− 3	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	86	− 3
− 2	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	− 2
− 1	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	− 1
0	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	0
+ 1	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	+ 1
+ 2	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	+ 2
+ 3	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	94	+ 3
+ 4	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	94	94	94	94	95	+ 4
+ 5	90	90	90	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	93	93	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	+ 5
+ 6	90	90	90	91	91	91	91	92	92	92	92	92	93	93	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	97	97	+ 6
+ 7	90	90	90	91	91	91	91	92	92	92	93	93	93	93	94	94	94	95	95	96	96	96	97	97	98	98	+ 7
+ 8	90	90	91	91	91	91	92	92	92	93	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	97	97	98	98	99	100	+ 8
+ 9	90	90	91	91	91	92	92	92	93	93	93	94	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	101	+ 9
+10	90	90	91	91	92	92	92	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	97	97	98	99	99	100	101	101	102	+10
+11	90	90	91	91	92	92	92	93	93	94	94	95	95	95	96	96	97	98	98	99	99	100	101	102	102	103	+11
+12	90	90	91	91	92	92	93	93	93	94	94	95	95	96	96	97	98	98	99	100	100	101	102	103	104	105	+12
+13	90	90	91	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	97	97	98	98	99	100	100	101	102	103	104	105	106	+13
+14	90	90	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	98	98	99	100	100	101	102	103	104	105	106	107	+14
+15	90	91	91	92	92	93	93	94	94	95	96	96	97	98	98	99	100	100	101	102	103	104	105	106	107	109	+15
+16	90	91	91	92	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98	99	99	100	101	102	103	104	105	106	107	109	110	+16
+17	90	91	91	92	92	93	94	95	95	96	96	97	98	99	99	100	101	102	103	104	105	106	107	109	110	111	+17
+18	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	98	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	110	111	113	+18
+19	90	91	91	92	93	93	94	95	96	96	97	98	99	100	101	101	102	103	104	106	107	108	109	111	112	114	+19
+20	90	91	91	92	93	94	94	95	96	97	98	98	99	100	101	102	103	104	105	106	108	109	111	112	114	116	+20
+21	90	91	92	92	93	94	95	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	109	110	112	113	115	117	+21
+22	90	91	92	92	93	94	95	96	97	98	98	99	100	101	102	103	105	106	107	108	110	111	113	115	117	119	+22
+23	90	91	92	93	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	107	108	109	111	112	114	116	118	120	+23
+24	90	91	92	93	94	95	95	96	97	98	99	100	101	103	104	105	106	108	109	110	112	114	115	117	120	122	+24

III.

Iconographie zum Canon der Sonnenfinsternisse.

Die Karten haben den Zweck, die Hauptpunkte der Centralcurve zur bildlichen Anschauung zu bringen und bei den so wichtigen Untersuchungen, ob und welche Finsternisse für einen gegebenen Ort bedeutend sein können, als Leitfaden zu dienen. Zunächst finden sich die drei Hauptpunkte der Centralität, nämlich Centralität bei Sonnenaufgang (△), Centralität im Mittag (○), Centralität bei Sonnenuntergang (▲) in der Karte eingetragen. Um die drei zusammengehörigen Punkte sofort zusammenfinden zu können, wurden dieselben durch einen Kreisbogen verbunden. Die Art der Zeichnung des Kreisbogens weist auf die Gattung der Finsterniss hin; erscheint nämlich derselbe ganz ausgezogen, so ist die Finsterniss eine totale, erscheint er punktirt, so ist die Finsterniss eine ringförmige, wechseln Punkte mit kürzeren Linien ab, so ist die Finsterniss eine ringförmig-totale. Am Curvenbogen selbst ist an passender Stelle das Datum der Finsterniss in einer Weise ersichtlich gemacht, welche kaum einen Zweifel darüber bestehen lässt, zu welcher Curve das betreffende Datum gehört. Es ist klar, dass diese so ausgezogenen Kreisbogen in einer gewissen Annäherung sich dem Verlaufe der Curve der Centralität anschliessen und umsomehr der Wahrheit nahe kommen werden, je näher das betreffende Curvenstück einem der Hauptpunkte liegt; selbst aber von diesen Punkten entfernter liegende Curvenstücke werden sich in nicht allzu erheblicher Weise von der Wahrheit entfernen, so dass die Fehler bei dem kleinen Massstabe der Karte in nicht allzu bemerklicher Weise zum Ausdruck gelangen. Man kann daher, ohne irgend erheblichen Täuschungen unterworfen zu sein, die so ausgezogenen Kreisbogen mit der Curve der Centralität identificiren, und die Karten geben sonach vorzügliche Hilfsmittel ab, alle für eine bestimmte Localität bedeutenden Finsternisse mit Sicherheit heraussuchen zu können; doch darf man hiebei niemals vergessen, dass die von den Hauptpunkten entfernt liegenden Punkte oft wesentliche Abweichungen zeigen können, und dass besonders für die älteren Zeiten die Rechnung selbst einigermassen unzuverlässig wird, in Folge der Unsicherheiten, die unseren gegenwärtigen Mondtheorien anhaften.

Es ereignete sich nicht selten, dass die den Kreisbogen bestimmenden Hauptpunkte insoferne ungünstig gelegen waren, als zwei derselben aneinander so nahe zu liegen kamen, dass dadurch eine sichere Bestimmung der Lage des Kreisbogens vereitelt wurde. Um hier der angestrebten Idee, die Kreisbogen als Ersatz für die Curve der Centralität gelten zu lassen, möglichst nahe zu kommen, wurde für einen entsprechend gewählten Stundenwinkel ein vierter, für die Bestimmung des Kreisbogens günstig gelegener Punkt ermittelt, der dann zur Bestimmung der Lage des Kreisbogens verwerthet wurde, wobei aber in Folge der überschüssigen Bedingung der Zug dieses letzteren nur so gewählt werden konnte, dass er sich den beiden naheliegenden Punkten möglichst anschmiegte. Um in diesem Falle aber nicht die Hauptpunkte ausserhalb der Curve setzen zu müssen, wurden dieselben, wenn auch nur durch eine Correction in den nächstliegenden Theil der Curve verrückt. Dieser Vorgang wurde bei den folgenden Curven eingehalten:

Nr. 217, 261, 300, 304, 347, 390, 507, 709, 732, 879, 986, 1513, 1642, 1889, 2233, 2670, 2687, 2967, 3246, 3420, 3435, 3773, 3989, 4048, 4605, 4648, 4690, 4714, 4732, 4806, 4913, 4927, 5070, 5137, 5164, 5270 5339, 6101, 6169, 6565, 7385, 7666, 7691, 7810.

Die Berechnung dieser Curvenpunkte ist grösstentheils von den Herrn F. K. Ginzel und A. Steinmaszler, ausgeführt worden und ebenso die weiter unten erwähnten Zusatzrechnungen bezüglich jener Finsternisse, für welche die Hauptpunkte der zwölfzölligen Curve zu ermitteln waren.

Für jene Curven, die statt des Mittagspunktes nur einen Mitternachtspunkt (•) besitzen, wurde derselbe Vorgang wie oben eingeschlagen, nur dass die so ermittelten Curven relativ häufig zwei naheliegende Punkte zeigten, für welche in ähnlicher Weise, wie dies oben auseinandergesetzt wurde, Abhilfe geschaffen wurde. Für jene Curven, für welche der Mittags- oder Mitternachtspunkt imaginär wurde, sind zur Bestimmung der Lage eines Kreisbogens zu wenig Bedingungen vorhanden. Um aber auch hier den zu zeichnenden Verbindungsbogen der

Curve der Centralität möglichst nahe zu bringen, wurde für einen passend gewählten Stundenwinkel oder geographische Breite ein nahe in der Mitte gelegener dritter Punkt ermittelt, der zur Bestimmung des Kreisbogens diente; doch sind solche Punkte in der Karte nicht besonders markirt worden. Die bezüglichen Finsternisse hier hervorzuheben, erscheint unnöthig, da dieser Vorgang bei allen Finsternissen, deren Mittags- oder Mitternachtspunkt imaginär ist, und die auf der nördlichen Hemisphäre sich zeigen, befolgt wurde.

Ganz dasselbe Verfahren wurde für jene Curven eingehalten, für welche die Grenzcurve von 12 Zoll (südlich) berechnet wurde, und die Finsternisse in der Karte nicht weiter von den übrigen unterschieden. Von den letztgenannten Finsternissen werden viele sehr klein; man hat bei diesen zu beachten, dass das Gebiet der Sichtbarkeit auf der Seite der Convexität zu suchen ist.

Eine derartige bildliche Darstellung, welche die Kosten des vorliegenden Werkes wesentlich erhöhte, dient wohl nur zur Leitung bei historischen Untersuchungen, hat daher für Finsternisse, die sich auf der südlichen Halbkugel allein abspielen, keine wesentliche Bedeutung; ich habe mich daher entschlossen, nur jene Curven einzutragen, die nördlich über den — 30. Breitegrad ansteigen; es kommen daher auch Bruchstücke von Curven, soweit dieselben in das Bereich der Karten fallen, zur Darstellung. Manche der Curven erscheinen durch die Grenze der Karten in zwei Theile zerfällt; jeder dieser Theile erhielt die ihm zukommende Bezeichnung. Ausgeschlossen von der Darstellung wurden jene wenigen, kaum in Betracht kommenden Curven, die, ohne dass einer ihrer Hauptpunkte in der Karte liegt, mit einem geringen Theile ihres Zuges dennoch in das Gebiet der Karte gelangen.

Die Curven wurden mit grosser Sorgfalt von Herrn J. Strobl in Karten eingezeichnet. Die Übertragung dieser auf den Stein wurde zwar in ziemlich befriedigender Weise ausgeführt, doch ging ein Theil der Genauigkeit, welche das Original aufwies, verloren. Es würde die Kosten der Iconographie wesentlich erhöht haben, hätte man durchaus die in den Zeichnungen des Herrn Strobl erlangte Genauigkeit erreichen wollen. Da aber diese Karten nur den Zweck haben, einen Überblick zu gewähren, und der Verlauf der Curven, besonders in jenen Theilen, welche den berechneten Hauptpunkten fern liegen, ohnedies häufig genug ziemlich von der Wahrheit entfernt ist, habe ich mich begnügt, in den Karten eine solche Annäherung als ausreichend zu betrachten, bei der keine Abweichung, im grössten Kreise gezählt, mehr als einen Grad beträgt.

I.

Canon der Sonnenfinsternisse.

Nr.	*T* Julianischer Kalender	*T* Julian. Tag	*T* Welt-Zeit	*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
1	−1207 XI 10	1280 515	7^h 3^m·4	217°559	−2°92	23°853	359°924	2°332	0·7111	9·7397	8·7388	0·5529	7·6776	7_n8317
2	−1206 V 5	1280 691	18 44·8	32·481	−1·80	23·853	184·368	181·934	0·7133	9·7399	8·7366	0·5443	7·6625	9_n5929
3	−1206 X 30	1280 869	13 58·4	206·379	−2·84	23·853	7·638	9·506	0·7340	9·7130	8·7162	0·5682	7·6772	9·8555
4	−1205 III 27	1281 017	1 57·8	354·225	+2·09	23·853	163·323	163·098	0·6901	9·7645	8·7601	0·5323	7·6654	0·1460
5	−1205 IV 25	1281 046	9 25·1	22·345	−0·92	23·853	193·113	191·822	0·6939	9·7609	8·7562	0·5329	7·6629	0_n0477
6	−1205 X 19	1281 223	14 21·0	194·953	−2·45	23·853	14·863	14·989	0·7446	9·6997	8·7061	0·5757	7·6766	0·1516
7	−1204 III 15	1281 371	18 36·0	344·015	+3·10	23·853	171·829	173·629	0·6987	9·7551	8·7514	0·5381	7·6667	9·8493
8	−1204 IX 7	1281 547	22 19·1	153·768	−0·10	23·852	350·619	348·360	0·7253	9·7242	8·7246	0·5588	7·6723	9_n9354
9	−1203 III 5	1281 726	6 55·6	333·567	+3·90	23·852	180·306	182·691	0·7211	9·7300	8·7290	0·5531	7·6681	8_n4466
10	−1203 VIII 28	1281 902	8 58·3	143·052	+0·29	23·852	358·838	356·800	0·7022	9·7508	8·7480	0·5427	7·6708	9_n0071
11	−1202 II 22	1282 080	11 55·5	322·747	+4·41	23·853	188·351	189·569	0·7404	9·7062	8·7099	0·5677	7·6696	9_n9004
12	−1202 VIII 18	1282 257	0 45·5	132·621	+0·42	23·853	7·145	6·976	0·6897	9·7640	8·7604	0·5346	7·6692	9·7824
13	−1201 I 12	1282 404	18 4·2	281·931	+2·65	23·853	164·382	162·799	0·7377	9·7089	8·7126	0·5691	7·6747	0·1658
14	−1201 II 11	1282 434	11 56·8	311·655	+4·52	23·853	195·880	195·173	0·7436	9·7018	8·7069	0·5711	7·6710	0_n1787
15	−1201 VII 9	1282 582	7 45·8	93·818	−1·21	23·854	345·455	347·838	0·7089	9·7445	8·7409	0·5429	7·6645	0_n1068
16	−1201 VIII 7	1282 611	17 10·0	122·280	+0·27	23·854	15·509	17·353	0·6981	9·7557	8·7517	0·5384	7·6679	0·1233
17	−1200 I 1	1282 758	23 39·6	270·808	+1·36	23·854	172·135	169·689	0·7161	9·7345	8·7335	0·5550	7·6758	9·8502
18	−1200 VI 27	1282 936	17 3·7	83·407	−1·88	23·855	354·013	356·073	0·7319	9·7179	8·7179	0·5574	7·6636	9_n7480
19	−1200 XII 21	1283 113	12 6·3	259·923	+0·07	23·855	180·114	178·560	0·6945	9·7576	8·7552	0·5421	7·6767	7_n9912
20	−1199 VI 16	1283 290	19 37·5	72·768	−2·44	23·855	2·141	2·554	0·7444	9·7021	8·7055	0·5660	7·6628	9·3146
21	−1199 XII 11	1283 468	3 49·8	249·141	−1·13	23·856	187·981	188·581	0·6896	9·7629	8·7603	0·5396	7·6773	9_n8300
22	−1198 VI 5	1283 644	20 43·7	62·106	−2·74	23·856	10·163	8·682	0·7388	9·7095	8·7109	0·5614	7·6623	9·9833
23	−1198 XI 1	1283 793	4 10·7	208·055	−2·87	23·856	163·944	166·396	0·7179	9·7321	8·7314	0·5573	7·6773	0·1577
24	−1198 XI 30	1283 822	18 12·0	238·273	−2·08	23·856	195·867	198·112	0·7052	9·7461	8·7441	0·5494	7·6778	0_n1401
25	−1197 IV 26	1283 969	17 40·7	23·687	−1·02	23·857	349·152	346·877	0·7065	9·7472	8·7426	0·5405	7·6628	9_n9791
26	−1197 X 21	1284 147	8 57·4	196·809	−2·52	23·857	171·557	173·010	0·7386	9·7070	8·7112	0·5715	7·6767	9·9032
27	−1196 IV 15	1284 324	9 31·2	13·578	−0·02	23·856	357·869	357·153	0·6907	9·7634	8·7586	0·5318	7·6636	9_n2590
28	−1196 X 9	1284 501	8 29·2	185·387	−1·94	23·856	178·752	178·316	0·7436	9·7002	8·7063	0·5747	7·6758	9·0795
29	−1195 IV 5	1284 679	2 42·3	3·485	+1·10	23·856	6·496	7·908	0·6948	9·7590	8·7545	0·5347	7·6645	9·7463
30	−1195 IX 28	1284 855	10 1·3	174·102	−1·27	23·856	186·191	184·119	0·7299	9·7176	8·7193	0·5640	7·6746	9_n7605
31	−1194 II 24	1285 004	4 2·9	324·457	+4·35	23·856	344·805	347·001	0·7271	9·7222	8·7221	0·5585	7·6694	0_n1436
32	−1194 III 25	1285 033	16 33·7	353·213	+2·19	23·856	15·133	17·531	0·7154	9·7366	8·7338	0·5481	7·6656	0·1302
33	−1194 VIII 19	1285 180	8 0·0	133·964	+0·40	23·856	163·320	161·690	0·6965	9·7567	8·7529	0·5388	7·6694	0·1525
34	−1194 IX 17	1285 209	18 44·6	163·180	−0·60	23·856	194·207	191·914	0·7066	9·7454	8·7426	0·5474	7·6734	0_n0945
35	−1193 II 13	1285 358	6 59·0	313·496	+4·52	23·856	352·627	353·313	0·7431	9·7024	8·7069	0·5707	7·6708	9_n8492
36	−1193 VIII 9	1285 535	0 31·5	123·627	+0·30	23·855	171·685	172·152	0·6898	9·7639	8·7598	0·5339	7·6681	9·8479
37	−1192 II 2	1285 712	6 48·0	302·327	+4·24	23·855	0·081	358·844	0·7408	9·7050	8·7092	0·5698	7·6723	7·8890
38	−1192 VII 28	1285 889	16 21·1	113·320	−0·05	23·855	180·154	182·337	0·7038	9·7496	8·7457	0·5412	7·6666	8_n1311
39	−1191 I 21	1286 066	10 56·5	291·264	+3·52	23·854	7·855	5·431	0·7219	9·7283	8·7278	0·5574	7·6736	9·8554
40	−1191 VII 18	1286 244	3 3·3	102·868	−0·63	23·854	188·666	190·920	0·7271	9·7234	8·7227	0·5553	7·6654	9_n9030
41	−1191 XII 12	1286 391	10 53·8	250·527	−1·00	23·854	344·244	343·253	0·6909	9·7617	8·7590	0·5403	7·6773	0_n1227
42	−1190 I 10	1286 420	22 10·7	280·427	+2·45	23·853	15·928	13·964	0·6989	9·7536	8·7508	0·5434	7·6749	0·1353
43	−1190 VI 7	1286 568	15 4·6	63·856	−2·71	23·853	166·771	166·619	0·7449	9·7019	8·7053	0·5658	7·6623	0·1023
44	−1190 XII 2	1286 746	2 40·3	239·723	−1·99	23·852	352·062	353·285	0·6925	9·7600	8·7578	0·5414	7·6778	9_n8306
45	−1189 V 27	1286 922	17 11·8	53·244	−2·74	23·852	174·890	172·995	0·7342	9·7154	8·7159	0·5579	7·6621	9·6818
46	−1189 XI 21	1287 100	15 46·4	228·789	−2·65	23·851	359·946	2·362	0·7124	9·7384	8·7374	0·5539	7·6779	7_n6846
47	−1188 V 16	1287 277	1 52·2	42·897	−2·43	23·850	183·507	181·097	0·7118	9·7417	8·7381	0·5431	7·6621	9_n4962
48	−1188 XI 9	1287 454	22 16·2	217·577	−2·94	23·850	7·621	9·408	0·7350	9·7116	8·7152	0·5693	7·6776	9·8555
49	−1187 IV 6	1287 602	9 41·2	4·788	+0·95	23·850	162·602	162·519	0·6901	9·7648	8·7600	0·5317	7·6644	0·1639
50	−1187 V 5	1287 631	16 53·3	32·793	−1·79	23·850	192·270	191·113	0·6933	9·7617	8·7568	0·5322	7·6625	0_n0187

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F'
													Grade						
1	288°78	−0·0068	9·7418	225°49	86°58	9·5263	9·9884	9·9740	9n3584	9n3918	9·9864	103°6	+ 12	+ 13	+ 71	− 15	+138	− 14	r*
2	101·94	−0·3916	9·7420	39·43	86·72	9·5193	9·9860	9·9748	9·3966	9·3368	9·9895	75·2	−157	− 37	− 99	− 11	− 39	− 8	t
3	30·37	+0·7170	9·7151	212·18	87·06	9·5111	9·9836	9·9758	9n4315	9n2545	9·9928	105·9	− 82	+ 60	− 24	+ 38	+ 34	+ 29	r*
4	210·76	+1·3997	9·7664	353·00	90·77	9·5010	9·9774	9·9770	9·4974	8n6095	9·9996	71·7	—	—	—	—	—	—	p
5	319·38	−1·1160	9·7629	27·12	87·36	9·5093	9·9818	9·9761	9·4535	9·1868	9·9948	73·3	—	—	—	—	—	—	p
6	33·55	+1·4177	9·7018	198·28	88·11	9·5013	9·9795	9·9769	9n4764	9n0185	9·9976	107·5	—	—	—	—	—	—	p
7	97·73	+0·7068	9·7572	340·43	92·00	9·5014	9·9800	9·9770	9·4729	9n0467	9·9973	72·6	−166	+ 27	104	+ 41	− 38	+ 62	t*
8	157·24	−0·8618	9·7263	148·12	92·94	9·5122	9·9833	9·9756	9n4341	9·2522	9·9929	106·0	+137	− 43	−164	− 53	−116	− 72	r
9	279·92	−0·0280	9·7321	327·72	92·94	9·5108	9·9837	9·9759	9·4307	9n2553	9·9928	74·1	+ 15	− 17	+ 80	− 12	+140	+ 14	r*
10	314·55	−0·1016	9·7529	135·28	93·41	9·5257	9·9881	9·9741	9n3641	9·3858	9·9868	103·8	− 20	+ 8	+ 45	+ 8	+104	− 19	t*
11	352·15	−0·7950	9·7083	314·91	93·42	9·5261	9·9883	9·9741	9·3615	9n3888	9·9866	76·3	− 94	− 63	+ 14	− 69	+ 91	− 38	r
12	189·43	+0·6059	9·7661	123·26	93·32	9·5432	9·9926	9·9718	9n2623	9·4736	9·9799	101·0	+ 83	+ 46	+174	+ 55	−112	+ 25	t*
13	92·51	+1·4650	9·7109	269·29	89·89	9·5973	0·0000	9·9631	7n6521	9n5973	9·9631	90·3	—	—	—	—	—	—	p
14	350·32	−1·5090	9·7039	302·27	93·30	9·5453	9·9929	9·9714	9·2520	9n4802	9·9792	79·2	—	—	—	—	—	—	p
15	301·00	−1·2787	9·7465	80·53	88·44	9·6108	9·9992	9·9604	8·7884	9·6058	9·9614	86·1	—	—	—	—	—	—	p
16	73·95	+1·3283	9·7576	112·05	92·71	9·5627	9·9964	9·9689	9n1103	9·5339	9·9730	97·9	—	—	—	—	—	—	p
17	175·44	+0·7083	9·7366	257·20	87·87	9·6159	9·9985	9·9594	8n9225	9n6068	9·9612	95·2	+140	+ 45	−174	+ 21	−124	+ 36	r*
18	79·40	−0·5597	9·7201	69·36	86·52	9·6278	9·9959	9·9569	9·1368	9·6039	9·9618	81·4	−125	− 38	− 77	− 11	− 24	− 23	r
19	1·49	−0·0098	9·7597	245·93	85·95	9·6327	9·9943	9·9557	9n2056	9n6000	9·9625	100·1	− 62	+ 9	− 2	− 24	+ 67	− 10	t*
20	116·19	+0·2063	9·7043	58·69	84·82	9·6439	9·9902	9·9534	9·3241	9·5867	9·9650	76·8	−177	− 1	− 118	+ 35	− 45	+ 23	r*
21	236·88	−0·6761	9·7650	235·49	84·39	9·6472	9·9879	9·9524	9n3670	9n5774	9·9666	104·6	+ 41	− 26	+119	− 67	−136	− 51	t
22	130·89	+0·9622	9·7116	48·84	83·63	9·6563	9·9825	9·9501	9·4449	9·5532	9·9703	72·6	+118	+ 51	—	—	(+ 46)	(+69)	r*
23	249·41	+1·4377	9·7341	200·59	84·50	9·6837	9·9524	9·9424	9n6470	9n2793	9·9920	116·9	—	—	—	—	—	—	p
24	91·57	−1·3807	9·7480	225·81	83·44	9·6581	9·9799	9·9496	9n4740	9n5366	9·9726	108·5	—	—	—	—	—	—	p
25	88·65	−0·9530	9·7492	17·30	85·15	9·6852	9·9493	9·9419	9·6593	9·2109	9·9942	62·5	(− 33)	(−76)	—	—	− 16	− 44	t
26	319·22	+0·8002	9·7092	192·07	86·34	9·6907	9·9441	9·9402	9n6780	9n0680	9·9970	118·7	+ 7	+ 79	+ 54	+ 59	+110	+ 24	r*
27	323·29	−0·1815	9·7655	9·76	87·00	9·6905	9·9428	9·9402	9·6821	8·9775	9·9980	61·1	− 24	− 39	+ 39	− 6	+103	+ 18	t
28	309·60	+0·1201	9·7024	183·83	88·77	9·6941	9·9396	9·9392	9n6927	8n5795	9·9997	119·6	− 8	+ 36	+ 52	+ 6	+112	− 23	r*
29	218·05	+0·5576	9·7611	2·50	89·21	9·6916	9·9400	9·9399	9·6911	8·3907	9·9999	60·6	+ 73	+ 4	+134	+ 41	−147	+ 63	t*
30	329·96	−0·5761	9·7198	175·79	91·34	9·6930	9·9400	9·9395	9n6914	8·6187	9·9996	119·5	− 36	− 6	+ 21	− 39	+ 92	− 65	r
31	240·22	−1·3920	9·7242	333·60	96·36	9·6794	9·9587	9·9436	9·6192	9n3713	9·9876	64·6	—	—	—	—	—	—	p
32	62·75	+1·3497	9·7385	355·09	91·52	9·6887	9·9415	9·9408	9·6866	8n6794	9·9995	60·9	—	—	—	—	—	—	p
33	303·09	+1·4207	9·7586	144·82	96·86	9·6694	9·9689	9·9465	9n5625	9·4641	9·9807	112·4	—	—	—	—	—	—	p
34	98·52	−1·2430	9·7474	167·83	93·63	9·6885	9·9448	9·9409	9n6756	9·0683	9·9970	118·5	—	—	—	—	—	—	p
35	282·34	−0·7067	9·7046	324·90	96·98	9·6730	9·9683	9·9456	9·5663	9n4675	9·9805	67·3	− 27	− 62	+ 86	− 67	+154	− 21	r
36	189·36	+0·7045	9·7660	136·22	96·75	9·6620	9·9777	9·9486	9n4944	9·5273	9·9739	109·4	+ 64	+ 58	+177	+ 68	−109	+ 24	t*
37	277·73	+0·0077	9·7072	315·32	96·74	9·6622	9·9785	9·9486	9·4872	9n5337	9·9731	70·9	+ 15	− 17	+ 82	− 20	+136	+ 18	r*
38	65·28	−0·0135	9·7517	126·91	95·91	9·6507	9·9860	9·9515	9n3970	9·5698	9·9678	105·6	−134	+ 14	− 65	+ 21	− 8	− 15	t*
39	338·61	+0·7168	9·7304	305·02	95·68	9·6482	9·9874	9·9521	9·3738	9n5762	9·9668	75·2	− 36	+ 28	+ 16	+ 26	+ 58	+ 54	r*
40	224·22	−0·7998	9·7255	116·72	94·47	9·6365	9·9929	9·9549	9n2525	9·5958	9·9633	101·2	+ 82	− 38	+131	− 31	+169	− 56	r
41	347·70	−1·3265	9·7637	262·30	88·87	9·5845	9·9995	9·9653	8n6772	9n5812	9·9659	92·9	—	—	—	—	—	—	p
42	146·76	+1·3655	9·7556	294·09	94·04	9·6324	9·9943	9·9558	9·2058	9n5996	9·9626	79·9	—	—	—	—	—	—	p
43	52·54	+1·2657	9·7040	75·33	88·02	9·5723	9·9983	9·9674	8·9451	9·5599	9·9694	84·6	—	—	—	—	—	—	p
44	223·80	−0·6770	9·7621	250·83	87·57	9·5647	9·9972	9·9686	9n0529	9n5431	9·9718	96·9	+ 51	− 33	+134	− 63	−131	− 45	t
45	82·05	+0·4807	9·7175	63·59	87·01	9·5529	9·9951	9·9704	9·1770	9·5106	9·9759	80·9	−153	+ 18	− 84	+ 48	− 3	+ 35	r*
46	59·25	−0·0048	9·7405	238·53	86·76	9·5449	9·9933	9·9715	9n2414	9n4832	9·9789	100·5	−119	+ 10	− 59	− 18	+ 7	− 10	r*
47	209·63	−0·3135	9·7438	51·66	86·57	9·5351	9·9907	9·9728	9·3106	9·4397	9·9829	77·7	+ 95	− 29	+152	− 3	−147	− 6	t*
48	154·91	+0·7170	9·7137	225·48	86·58	9·5264	9·9885	9·9740	9n3586	9n3919	9·9864	103·6	+158	+ 57	−150	+ 33	− 94	+ 31	r*
49	327·88	+1·4583	9·7667	5·80	89·36	9·5011	9·9772	9·9770	9·4987	8·5282	9·9998	71·6	—	—	—	—	—	—	p
50	72·50	−1·0440	9·7637	39·56	86·68	9·5216	9·9859	9·9745	9·3979	9·3404	9·9893	75·2	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
51	−1187 X 29	1287 808	22h 23m5	206°110	−2°85	23°850	14°791	14°801	0.7445	9.6995	8.7063	0.5761	7.6772	0.1494
52	−1186 III 27	1287 957	2 19.5	354.628	+2.06	23.850	171.174	173.066	0.6999	9.7541	8.7501	0.5380	7.6655	9.8837
53	−1186 IX 19	1288 133	6 18.4	164.718	−0.69	23.850	350.339	348.042	0.7240	9.7257	8.7259	0.5587	7.6735	9n9467
54	−1185 III 16	1288 311	14 23.9	344.230	+3.08	23.850	179.719	182.078	0.7226	9.7286	8.7274	0.5533	7.6668	8.4111
55	−1185 IX 8	1288 487	17 11.3	153.944	−0.12	23.850	358.486	356.517	0.7008	9.7519	8.7493	0.5429	7.6721	9n1207
56	−1184 III 4	1288 665	19 7.8	333.473	+3.92	23.850	187.811	188.929	0.7411	9.7055	8.7093	0.5671	7.6681	9n8723
57	−1184 VIII 28	1288 842	8 58.1	143.442	+0.28	23.851	6.704	6.667	0.6896	9.7641	8.7607	0.5353	7.6708	9.7547
58	−1183 I 23	1288 990	1 55.2	292.939	+3.67	23.851	164.154	162.489	0.7368	9.7103	8.7134	0.5678	7.6735	0.1710
59	−1183 II 21	1289 019	19 14.2	322.455	+4.42	23.851	195.418	194.604	0.7433	9.7027	8.7072	0.5698	7.6696	0n1659
60	−1183 VII 19	1289 167	15 11.2	104.374	−0.53	23.851	344.741	347.160	0.7102	9.7429	8.7394	0.5444	7.6655	0n1285
61	−1183 VIII 18	1289 197	1 6.7	133.023	+0.42	23.851	14.990	16.918	0.6992	9.7544	8.7506	0.5399	7.6692	0.1100
62	−1182 I 12	1289 344	8 2.5	281.900	+2.64	23.852	172.000	169.551	0.7149	9.7361	8.7346	0.5535	7.6748	9.8564
63	−1182 VII 8	1289 521	23 56 1	93.893	−1.19	23.852	353.219	355.210	0.7331	9.7163	8.7167	0.5588	7.6644	9n8031
64	−1181 I 1	1289 698	20 52.2	271.077	+1.40	23.853	180.035	178.568	0.6938	9.7586	8.7559	0.5411	7.6758	7n4777
65	−1181 VI 28	1289 876	2 6.0	83.198	−1.88	23.852	1.268	1.572	0.7446	9.7018	8.7054	0.5664	7.6635	9.0873
66	−1181 XII 22	1290 053	12 44.1	260.339	+0.10	23.852	187.944	188.650	0.6901	9.7625	8.7598	0.5394	7.6768	9n8285
67	−1180 VI 16	1290 230	3 19.0	72.511	−2.44	23.853	9.272	7.701	0.7377	9.7105	8.7120	0.5611	7.6628	9.9428
68	−1180 XI 11	1290 378	12 45.6	219.265	−2.90	23.853	163.937	166.374	0.7190	9.7306	8.7302	0.5583	7.6777	0.1590
69	−1180 XII 11	1290 408	2 58.3	249.492	−1.11	23.853	195.867	198.145	0.7064	9.7450	8.7429	0.5498	7.6773	0n1413
70	−1179 V 7	1290 555	0 56.6	34.121	−1.88	23.853	348.300	346.087	0.7050	9.7487	8.7441	0.5394	7.6624	0n0100
71	−1179 X 31	1290 732	17 6.4	207.977	−2.88	23.854	171.492	172.855	0.7391	9.7059	8.7106	0.5725	7.6773	9.9070
72	−1178 IV 26	1290 909	17 4.3	24.051	−1.05	23.854	357.044	356.475	0.6905	9.7639	8.7588	0.5312	7.6629	9n4008
73	−1178 X 20	1291 086	16 24.7	196.502	−2.52	23.854	178.622	178.074	0.7433	9.7006	8.7066	0.5751	7.6766	9.1222
74	−1177 IV 16	1291 264	10 17.5	13.998	−0.04	23.854	5.717	7.253	0.6960	9.7581	8.7533	0.5347	7.6637	9.6923
75	−1177 X 9	1291 440	18 9.5	185.174	−1.93	23.854	186.030	183.898	0.7287	9.7190	8.7205	0.5637	7.6757	9n7479
76	−1176 III 6	1291 589	11 30.0	335.179	+3.79	23.854	344.266	346.408	0.7287	9.7209	8.7206	0.5584	7.6680	0n1599
77	−1176 IV 4	1291 618	23 53.7	3.760	+1.06	23.854	14.406	16.807	0.7171	9.7350	8.7321	0.5484	7.6646	0.1110
78	−1176 VIII 29	1291 765	16 10.3	144.794	+0.23	23.854	162.887	161.358	0.6953	9.7576	8.7540	0.5389	7.6709	0.1621
79	−1176 IX 28	1291 795	3 9.6	174.208	−1.29	23.854	193.997	191.746	0.7053	9.7467	8.7439	0.5474	7.6745	0n0869
80	−1175 II 23	1291 943	14 13.1	324.279	+4.35	23.854	352.137	352.714	0.7435	9.7020	8.7063	0.5700	7.6694	9n8774
81	−1175 VIII 19	1292 120	8 37.8	134.383	+0.40	23.853	171.164	171.771	0.6900	9.7635	8.7595	0.5348	7.6693	9.8743
82	−1174 II 12	1292 297	14 16.1	313.195	+4.52	23.852	359.688	358.351	0.7401	9.7061	8.7099	0.5685	7.6709	8n4740
83	−1174 VIII 9	1292 475	0 6.0	123.996	+0.31	23.852	179.563	181.807	0.7048	9.7481	8.7445	0.5427	7.6680	8.5851
84	−1173 II 1	1292 651	18 58.2	302.223	+4.22	23.852	7.580	5.130	0.7205	9.7298	8.7290	0.5556	7.6724	9.8387
85	−1173 VII 29	1292 829	10 13.3	113.460	−0.03	23.851	187.989	190.188	0.7284	9.7216	8.7212	0.5570	7.6665	9n8692
86	−1173 XII 23	1292 976	19 47.7	261.721	+0.24	23.851	344.205	343.319	0.6906	9.7621	8.7594	0.5397	7.6766	0n1235
87	−1172 I 22	1293 006	6 42.3	291.472	+3.53	23.851	15.737	13.848	0.6979	9.7548	8.7517	0.5421	7.6737	0.1292
88	−1172 VI 17	1293 153	21 27.9	74.255	−2.37	23.851	165.871	165.598	0.7447	9.7021	8.7056	0.5661	7.6629	0.1302
89	−1172 VII 17	1293 183	13 20.8	102.704	−0.63	23.851	196.023	196.736	0.7436	9.7032	8.7066	0.5670	7.6654	0n1825
90	−1172 XII 12	1293 331	11 37.1	250.946	−0.97	23.850	352.061	353.379	0.6932	9.7594	8.7569	0.5416	7.6773	9n8313
91	−1171 VI 6	1293 507	23 51.2	63.640	−2.72	23.850	173.996	172.025	0.7329	9.7168	8.7170	0.5572	7.6623	9.7503
92	−1171 XII 2	1293 686	0 28.7	240.019	−1.98	23.849	359.965	2.388	0.7136	9.7370	8.7361	0.5547	7.6778	7n4975
93	−1170 V 27	1293 862	9 1.0	53.303	−2.72	23.849	182.634	180.261	0.7102	9.7435	8.7397	0.5421	7.6621	9n3704
94	−1170 XI 21	1294 040	6 34.1	228.793	−2.66	23.849	7.615	9.316	0.7359	9.7104	8.7143	0.5702	7.6779	9.8561
95	−1169 IV 17	1294 187	17 20.5	15.299	−0.18	23.848	161.823	161.895	0.6903	9.7647	8.7599	0.5311	7.6636	0.1825
96	−1169 V 17	1294 217	0 21.2	43.224	−2.42	23.848	191.405	190.390	0.6924	9.7625	8.7576	0.5316	7.6621	9n9865
97	−1169 XI 10	1294 394	6 26.5	217.295	−2.96	23.848	14.747	14.634	0.7445	9.6994	8.7063	0.5764	7.6776	0.1482
98	−1168 IV 6	1294 542	9 55.2	5.185	+0.93	23.848	170.457	172.437	0.7013	9.7528	8.7488	0.5383	7.6644	9.9187
99	−1168 IX 29	1294 718	14 27.3	175.746	−1.38	23.848	350.137	347.804	0.7227	9.7269	8.7273	0.5587	7.6747	9n9543
100	−1167 III 26	1294 896	21 41.9	354.829	+2.04	23.847	179.055	181.383	0.7241	9.7269	8.7259	0.5533	7.6655	8.9392

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
51	154°60	+1·4107	9·7016	211°74	87°07	9·5119	9·9833	9·9757	9n4345	9n2502	9·9930	106°0	—	—	—	—	—	—	p
52	214·80	+0·7650	9·7562	353·41	90·71	9·4961	9·9779	9·9776	9·4929	8n5781	9·9997	71·9	+ 73	+ 32	+139	+ 51	−147	+ 68	t*
53	277·73	0·8845	9·7278	161·32	91·92	9·5016	9·9796	9·9769	9n4756	9·0276	9·9975	107·5	+ 11	− 44	+ 74	− 62	+129	− 78	r
54	32·95	+0·0258	9·7307	340·63	91·97	9·5000	9·9801	9·9772	9·4721	9n0409	9·9974	72·6	− 97	− 16	− 33	− 5	+ 27	+ 19	r*
55	78·30	0·1320	9·7540	148·22	92·91	9·5107	9·9834	9·9758	9n4332	9·2494	9·9930	106·0	−144	+ 8	− 79	+ 2	− 19	− 23	t*
56	100·86	−0·7452	9·7076	327·62	92·94	9·5109	9·9837	9·9759	9·4303	9n2566	9·9928	74·1	+168	− 62	− 95	− 61	− 24	− 32	r
57	312·81	+0·5685	9·7662	135·82	93·42	9·5257	9·9879	9·9741	9n3683	9·3818	9·9870	103·9	− 37	+ 47	+ 51	+ 50	+121	+ 20	t*
58	209·27	+1·4827	9·7123	281·39	91·60	9·5785	9·9990	9·9664	8·8415	9n5710	9·9676	85·7	—	—	—	—	—	—	p
59	99·88	−1·4653	9·7048	314·76	93·45	9·5278	9·9882	9·9738	9·3619	9n3917	9·9864	76·3	—	—	—	—	—	—	p
60	51·85	−1·3443	9·7449	91·89	90·29	9·5932	0·0000	9·9638	8n0743	9·5930	9·9638	90·7	—	—	—	—	—	—	p
61	193·04	+1·2882	9·7563	124·22	93·40	9·5447	9·9922	9·9715	9n2748	9·4707	9·9801	101·4	—	—	—	—	—	—	p
62	299·93	+0·7185	9·7382	269·00	89·85	9·5975	0·0000	9·9631	7n8001	9n5974	9·9631	90·4	+ 12	+ 42	+ 60	+ 23	+109	+ 41	r*
63	182·04	0·6354	9·7185	80·22	88·39	9·6112	9·9992	9·9604	8·8025	9·6058	9·9614	86·0	+131	− 39	+179	− 16	−130	− 32	r
64	131·65	−0·0030	9·7607	257·32	87·89	9·6157	9·9985	9·9595	8n9184	9n6067	9·9613	95·2	+166	+ 5	−132	− 24	− 66	− 5	t*
65	213·01	+0·1223	9·7040	69·02	86·46	9·6284	9·9957	9·9567	9·1442	9·6037	9·9618	81·2	+ 87	− 2	+146	+ 31	−146	+ 14	r*
66	9·21	0·6737	9·7646	246·45	86·04	9·6318	9·9945	9·9559	9n1958	9n6006	9·9624	99·9	− 94	− 30	− 12	− 67	+ 89	− 46	t
67	229·66	+0·8766	9·7126	58·60	84·81	9·6433	9·9901	9·9534	9·3252	9·5862	9·9651	76·8	+ 31	+ 43	+124	+ 87	− 99	+ 63	r*
68	18·20	+1·4420	9·7326	209·38	83·36	9·6766	9·9621	9·9444	9n6020	9n4081	9·9852	114·4	—	—	—	—	—	—	p
69	222·16	−1·3847	9·7469	236·24	84·52	9·6451	9·9885	9·9529	9n3563	9n5784	9·9664	104·2	—	—	—	—	—	—	p
70	198·65	−1·0232	9·7507	25·34	83·80	9·6794	9·9576	9·9436	9·6240	9·3557	9·9885	64·4	—	—	—	—	—	—	p
71	81·87	+0·8072	9·7081	200·38	84·47	9·6859	9·9517	9·9417	9n6499	9n2781	9·9920	117·1	−105	+ 76	− 70	+ 54	− 15	+ 26	r*
72	77·76	−0·2516	9·7660	17·48	85·07	9·6867	9·9490	9·9414	9·6602	9·2170	9·9940	62·4	−134	− 41	− 74	− 7	− 10	+ 13	t
73	69·09	+0·1325	9·7028	191·82	86·39	9·6916	9·9437	9·9399	9n6794	9n0602	9·9971	118·8	−125	+ 36	− 67	+ 2	− 6	− 21	r*
74	333·15	+0·4924	9·7602	10·08	86·92	9·6899	9·9432	9·9405	9·6810	8·9904	9·9979	61·2	− 41	+ 1	+ 20	+ 40	+ 99	+ 58	t*
75	92·71	0·5596	9·7212	183·69	88·82	9·6930	9·9399	9·9395	9n6918	8n5619	9·9997	119·5	−159	− 5	−102	− 42	− 22	− 63	r
76	352·70	−1·4450	9·7229	341·88	95·03	9·6852	9·9499	9·9418	9·6567	9n2298	9·9936	62·6	—	—	—	—	—	—	p
77	173·98	+1·2912	9·7370	2·71	89·15	9·6894	9·9408	9·9406	9·6887	8·4236	9·9998	60·8	—	—	—	—	—	—	p
78	65·90	+1·4523	9·7595	153·68	96·27	9·6774	9·9591	9·9443	9n6176	9·3676	9·9878	115·2	—	—	—	—	—	—	p
79	225·52	−1·2215	9·7487	175·84	91·31	9·6908	9·9407	9·9402	9n6893	8·6108	9·9996	119·3	—	—	—	—	—	—	p
80	31·15	−0·7540	9·7042	333·63	96·42	9·6812	9·9583	9·9431	9·6210	9n3731	9·9875	64·5	−151	− 69	− 21	− 70	+ 45	− 23	r
81	310·95	+0·7487	9·7656	145·48	96·92	9·6722	9·9679	9·9458	9n5692	9·4609	9·9811	112·8	− 64	+ 65	+ 57	+ 71	+130	+ 25	t*
82	29·59	0·0298	9·7083	324·69	96·99	9·6728	9·9685	9·9456	9·5649	9n4695	9·9803	67·4	− 98	− 23	− 29	− 19	+ 25	+ 20	r*
83	181·30	+0·0385	9·7502	136·64	96·79	9·6629	9·9773	9·9483	9n4986	9·5254	9·9741	109·5	+108	+ 20	+179	+ 22	−124	− 16	t*
84	98·41	+0·6898	9·7319	315·09	96·70	9·6612	9·9788	9·9488	9·4843	9n5342	9·9730	71·1	−159	+ 23	−105	+ 27	− 62	+ 56	r*
85	331·29	0·7400	9·7237	126·96	95·91	9·6505	9·9860	9·9516	9n3974	9·5693	9·9679	105·6	− 29	− 30	+ 23	− 28	+ 64	− 56	r
86	119·96	−1·3290	9·7641	274·48	90·72	9·6033	9·9998	9·9619	8·4582	9n6022	9·9621	88·2	—	—	—	—	—	—	p
87	273·64	+1·3465	9·7568	304·87	95·64	9·6471	9·9876	9·9524	9·3712	9n5756	9·9669	75·3	—	—	—	—	—	—	p
88	148·26	+1·3497	9·7042	86·75	89·51	9·5908	9·9999	9·9641	8·3078	9·5902	9·9642	88·7	—	—	—	—	—	—	p
89	16·49	−1·5223	9·7052	116·37	94·41	9·6355	9·9931	9·9551	9n2464	9·5960	9·9633	101·1	—	—	—	—	—	—	p
90	356·99	−0·6781	9·7615	263·30	89·02	9·5848	9·9997	9·9653	8n6176	9n5822	9·9657	92·6	− 86	− 37	+ 2	− 65	+ 95	− 41	t
91	182·12	+0·5627	9·7189	75·25	88·02	9·5716	9·9983	9·9675	8·9468	9·5590	9·9695	84·6	+100	+ 27	+176	+ 56	− 99	+ 37	r*
92	189·15	−0·0031	9·7391	251·29	87·62	9·5649	9·9974	9·9686	9n0427	9n5443	9·9716	96·8	+111	+ 6	+171	− 21	−124	− 6	r*
93	317·34	−0·2346	9·7456	63·62	87·02	9·5530	9·9951	9·9704	9·1766	9·5108	9·9759	80·9	− 13	− 21	+ 44	+ 5	+105	− 4	t*
94	279·11	+0·7180	9·7125	238·52	86·76	9·5449	9·9933	9·9715	9n2416	9n4832	9·9789	100·6	+ 36	+ 53	+ 85	+ 29	+138	+ 33	r*
95	83·99	+1·5223	9·7666	18·46	88·05	9·5063	9·9792	9·9764	9·4809	9·0281	9·9975	72·3	—	—	—	—	—	—	p
96	185·28	−0·9694	9·7645	51·78	86·54	9·5370	9·9907	9·9726	9·3111	9·4423	9·9827	77·7	+174	− 74	180	− 67	−131	− 59	t
97	275·46	+1·4067	9·7015	225·01	86·57	9·5269	9·9882	9·9739	9n3628	9n3891	9·9865	103·8	—	—	—	—	—	—	p
98	330·01	+0·8292	9·7549	6·36	89·31	9·4962	9·9778	9·9775	9·4932	8·5627	9·9997	71·8	− 47	+ 38	+ 23	+ 63	+113	+ 74	t*
99	40·68	−0·9002	9·7290	174·79	90·56	9·4964	9·9777	9·9775	9n4944	8·4770	9·9998	108·2	−117	− 46	− 49	− 70	+ 24	− 82	r
100	143·68	+0·0869	9·7290	353·62	90·68	9·4941	9·9781	9·9778	9·4911	8n5616	9·9997	71·9	+154	− 13	−144	+ 3	− 82	+ 23	r*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_u	$\log f_u$	$\log \gamma$
101	−1167 IX 19	1295 073	1h 34m·6	164°912	−0°70	23°847	358°217	356°321	0·6997	9·7531	8·7505	0·5429	7·6735	9n1906
102	−1166 III 16	1295 251	2 7·9	344·123	+3·10	23·847	187·187	188·194	0·7420	9·7048	8·7084	0·5669	7·6668	9n8371
103	−1166 IX 8	1295 427	17 20·4	154·343	−0·14	23·847	6·346	6·441	0·6894	9·7641	8·7608	0·5360	7·6720	9·7308
104	−1165 II 3	1295 575	9 38·0	303·879	+4·32	23·847	163·851	162·098	0·7359	9·7118	8·7143	0·5661	7·6721	0·1782
105	−1165 III 5	1295 605	2 20·4	333·175	+3·94	23·848	194·870	193·944	0·7428	9·7034	8·7076	0·5683	7·6682	0n1500
106	−1165 VII 30	1295 752	22 42·5	114·989	+0·04	23·848	344·089	346·539	0·7117	9·7412	8·7381	0·5462	7·6668	0n1477
107	−1165 VIII 29	1295 782	9 11·4	143·840	+0·26	23·848	14·554	16·564	0·7001	9·7532	8·7496	0·5414	7·6707	0·0983
108	−1164 I 23	1295 929	16 19·5	292·928	+3·65	23·848	171·804	169·359	0·7136	9·7378	8·7360	0·5517	7·6735	9·8655
109	−1164 VII 19	1296 107	6 51·7	104·428	−0·51	23·849	352·475	354·392	0·7343	9·7148	8·7158	0·5603	7·6655	9n8492
110	−1163 I 12	1296 284	5 34·1	282·180	+2·66	23·849	179·903	178·530	0·6933	9·7595	8·7567	0·5401	7·6748	7·9199
111	−1163 VII 8	1296 461	8 37·2	93·667	−1·20	23·850	0·439	0·623	0·7449	9·7014	8·7054	0·5674	7·6644	8·6271
112	−1162 I 1	1296 638	21 35·1	271·496	+1·42	23·850	187·867	188·680	0·6906	9·7620	8·7595	0·5392	7·6758	9n8248
113	−1162 VI 27	1296 815	9 57·9	82·943	−1·89	23·850	8·412	6·750	0·7365	9·7117	8·7130	0·5608	7·6635	9·8996
114	−1162 XI 22	1296 963	21 20·6	230·489	−2·59	23·851	163·946	166·360	0·7204	9·7290	8·7288	0·5595	7·6779	0·1602
115	−1162 XII 22	1296 993	11 41·3	260·685	+0·12	23·851	195·837	198·151	0·7078	9·7434	8·7415	0·5503	7·6768	0n1419
116	−1161 V 18	1297 140	8 12·5	44·540	−2·48	23·851	347·427	345·287	0·7037	9·7503	8·7456	0·5383	7·6621	0n0395
117	−1161 VI 16	1297 169	17 24·3	72·502	−2·43	23·851	16·916	14·480	0·7151	9·7378	8·7342	0·5458	7·6628	0·1769
118	−1161 XI 12	1297 318	1 16·6	219·170	−2·90	23·851	171·452	172·715	0·7400	9·7050	8·7100	0·5733	7·6777	9·9099
119	−1160 V 7	1297 495	0 35·9	34·494	−1·89	23·852	356·186	355·778	0·6902	9·7643	8·7592	0·5307	7·6624	9n5110
120	−1160 X 31	1297 672	0 28·4	207·664	−2·88	23·851	178·546	177·885	0·7429	9·7009	8·7071	0·5753	7·6773	9·1451
121	−1159 IV 26	1297 849	17 45·7	24·468	−1·08	23·851	4·892	6·544	0·6970	9·7571	8·7522	0·5349	7·6629	9·6258
122	−1159 X 20	1298 026	2 26·0	196·302	−2·52	23·851	185·930	183·744	0·7276	9·7203	8·7216	0·5637	7·6766	9n7396
123	−1158 III 17	1298 174	18 47·8	345·829	+2·95	23·851	343·646	345·732	0·7299	9·7195	8·7194	0·5584	7·6666	0n1775
124	−1158 IV 16	1298 204	7 5·8	14·257	−0·06	23·851	13·626	16·030	0·7186	9·7333	8·7306	0·5487	7·6637	0·0887
125	−1158 IX 10	1298 351	0 28·7	155·698	−0·21	23·851	162·534	161·104	0·6944	9·7585	8·7551	0·5393	7·6724	0·1698
126	−1158 X 9	1298 380	11 42·3	185·297	−1·96	23·851	193·854	191·649	0·7039	9·7478	8·7453	0·5472	7·6757	0n0811
127	−1157 III 6	1298 528	21 19·4	334·990	+3·80	23·851	351·570	352·037	0·7438	9·7018	8·7060	0·5692	7·6680	9n9077
128	−1157 VIII 30	1298 705	16 50·6	145·214	+0·21	23·851	170·725	171·457	0·6901	9·7630	8·7594	0·5359	7·6709	9·8953
129	−1156 II 23	1298 882	21 37·4	323·988	+4·36	23·851	359·220	357·789	0·7395	9·7073	8·7105	0·5669	7·6694	8n8713
130	−1156 VIII 19	1299 060	7 57·1	134·744	+0·40	23·850	179·051	181·345	0·7060	9·7465	8·7432	0·5445	7·6693	8·9230
131	−1155 II 12	1299 237	2 52·9	313·113	+4·53	23·850	7·226	4·759	0·7192	9·7316	8·7302	0·5539	7·6709	9·8168
132	−1155 VIII 8	1299 414	17 30·3	124·115	+0·31	23·850	187·383	189·532	0·7296	9·7199	8·7201	0·5587	7·6680	9n8364
133	−1154 I 3	1299 562	4 36·3	272·874	+1·58	23·849	344·123	343·334	0·6901	9·7627	8·7597	0·5388	7·6757	0n1252
134	−1154 II 1	1299 591	15 6·2	302·450	+4·24	23·849	15·473	13·660	0·6969	9·7560	8·7526	0·5407	7·6724	0·1211
135	−1154 VI 29	1299 739	3 57·3	84·689	−1·80	23·849	165·002	164·617	0·7445	9·7022	8·7058	0·5663	7·6637	0·1554
136	−1154 VII 28	1299 768	20 9·2	113·277	−0·04	23·849	195·313	195·917	0·7439	9·7024	8·7064	0·5682	7·6665	0n1637
137	−1154 XII 23	1299 916	20 28·5	262·141	+0·29	23·849	352·030	353·429	0·6940	9·7585	8·7561	0·5417	7·6766	9n8338
138	−1153 VI 18	1300 093	6 36·1	74·053	−2·38	23·848	173·128	171·088	0·7316	9·7183	8·7182	0·5568	7·6629	9·8074
139	−1153 XII 13	1300 271	9 7·9	251·230	−0·95	23·848	359·968	2·386	0·7147	9·7357	8·7349	0·5552	7·6773	7n4595
140	−1152 VI 6	1300 447	16 11·4	63·721	−2·70	23·846	181·771	179·436	0·7087	9·7449	8·7411	0·5413	7·6623	9n1966
141	−1152 XII 1	1300 625	14 52·4	240·004	−1·99	23·846	7·611	9·225	0·7369	9·7091	8·7134	0·5707	7·6778	9·8569
142	−1151 V 27	1300 802	7 47·6	53·643	−2·71	23·846	190·531	189·660	0·6919	9·7630	8·7580	0·5313	7·6621	9n9517
143	−1151 XI 20	1300 979	14 34·9	228·500	−2·68	23·845	14·722	14·498	0·7445	9·6995	8·7064	0·5766	7·6779	0·1474
144	−1150 IV 17	1301 127	17 23·1	15·687	−0·21	23·845	169·684	171·747	0·7024	9·7516	8·7475	0·5384	7·6636	9·9534
145	−1150 X 10	1301 303	22 45·7	186·833	−2·06	23·845	350·006	347·642	0·7213	9·7284	8·7286	0·5586	7·6758	9n9586
146	−1149 IV 7	1301 482	4 51·2	5·369	+0·90	23·845	178·325	180·615	0·7256	9·7254	8·7244	0·5536	7·6644	9·1892
147	−1149 IX 30	1301 658	10 6·7	175·955	−1·38	23·845	358·022	356·203	0·6984	9·7541	8·7517	0·5431	7·6747	9n2344
148	−1148 III 26	1301 836	8 58·3	354·706	+2·06	23·845	186·486	187·384	0·7426	9·7040	8·7078	0·5664	7·6555	9n7933
149	−1148 IX 19	1302 013	1 51·5	165·317	−0·73	23·845	6·066	6·288	0·6894	9·7639	8·7610	0·5368	7·6735	9·7113
150	−1147 II 13	1302 160	17 12·3	314·748	+4·53	23·845	163·469	161·633	0·7351	9·7133	8·7152	0·5644	7·6707	0·1872

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Contralität bei ⊙ Aufgang		im Mittag		bei ⊙ Untergang		F
													λ	φ	λ	φ	λ	φ	
													Grado						
101	204°76	−0·1551	9·7552	161°48	91°89	9·4998	9·9798	9·9772	9n4743	9·0222	9·9976	107°4	+ 90	+ 8	+154	− 3	−144	− 26	t*
102	206·85	−0·6872	9·7070	340·48	91·98	9·4997	9·9801	9·9771	9·4713	9n0438	9·9973	72·7	+ 73	− 60	+159	− 52	−135	− 26	r
103	78·88	+0·5380	9·7662	148·75	92·89	9·5108	9·9832	9·9758	9n4359	9·2432	9·9932	106·1	−158	+ 48	− 75	+ 44	− 8	+ 16	t*
104	324·36	+1·5073	9·7138	293·68	92·83	9·5594	9·9958	9·9694	9·1373	9n5259	9·9741	81·6	—	—	—	—	—	—	p
105	207·07	−1·4127	9·7055	327·41	92·98	9·5129	9·9836	9·9757	9·4312	9n2612	9·9927	74·1	—	—	—	—	—	—	p
106	164·27	−1·4050	9·7432	103·59	91·86	9·5747	9·9985	9·9670	8n9143	9·5640	9·9687	95·1	—	—	—	—	—	—	p
107	314·44	+1·2540	9·7552	136·71	93·46	9·5280	9·9873	9·9738	9n3774	9·3776	9·9873	104·2	—	—	—	—	—	—	p
108	63·18	+0·7337	9·7399	281·11	91·56	9·5779	9·9990	9·9664	8·8305	9n5709	9·9676	85·8	−115	+ 39	− 65	+ 26	− 17	+ 46	r-t*
109	285·46	−0·7067	9·7170	91·51	90·23	9·5929	0·0000	9·9639	7n9766	9·5927	9·9639	90·6	+ 26	− 40	+ 74	− 22	+122	− 41	r
110	260·88	+0·0083	9·7616	269·13	89·86	9·5969	0·0000	9·9632	7n7404	9n5968	9·9632	90·3	+ 35	+ 1	+ 99	− 23	+163	0	t*
111	310·38	+0·0424	9·7036	79·82	88·33	9·6116	9·9991	9·9603	8·8202	9·6058	9·9614	85·9	− 10	− 2	+ 50	+ 26	+113	+ 6	r*
112	140·66	−0·6680	9·7641	257·90	87·99	9·6148	9·9987	9·9597	8n8975	9n6066	9·9613	95·0	+132	− 33	−142	− 66	− 47	− 42	t
113	329·07	+0·7936	9·7138	68·90	86·45	9·6284	9·9957	9·9568	9·1465	9·6034	9·9619	81·2	− 62	+ 39	+ 27	+ 77	+140	+ 53	r*
114	146·65	+1·4460	9·7310	218·72	83·08	9·6672	9·9726	9·9472	9n5372	9n4941	9·9778	111·3	—	—	—	—	—	—	p
115	351·66	−1·3863	9·7453	247·26	86·18	9·6302	9·9950	9·9563	9n1798	9n6011	9·9623	99·5	—	—	—	—	—	—	p
116	308·38	−1·0952	9·7523	33·81	83·15	9·6715	9·9672	9·9459	9·5729	9·4528	9·9818	67·0	—	—	—	—	—	—	p
117	79·56	+1·5027	9·7398	58·98	84·89	9·6418	9·9903	9·9537	9·3190	9·5862	9·9651	76·9	—	—	—	—	—	—	p
118	204·45	+0·8126	9·7072	209·10	83·32	9·6788	9·9615	9·9438	9n6055	9n4072	9·9853	114·6	+135	+ 72	+167	+ 49	−140	+ 29	r*
119	191·67	−0·3244	9·7664	25·50	83·73	9·6808	9·9576	9·9433	9·6246	9·3598	9·9883	64·4	+115	− 43	+172	− 8	−124	+ 7	t
120	190·39	+0·1397	9·7031	200·10	84·50	9·6868	9·9512	9·9414	9n6517	9n2736	9·9922	117·2	+117	+ 34	+172	− 2	−126	− 19	r*
121	86·44	+0·4225	9·7592	17·81	85·01	9·6861	9·9494	9·9416	9·6586	9·2240	9·9938	62·5	−152	− 2	− 92	+ 38	− 8	+ 51	t*
122	217·46	−0·5490	9·7225	191·71	86·44	9·6906	9·9439	9·9403	9n6787	9n0551	9·9972	118·7	+ 76	− 5	+134	− 45	−139	− 61	r
123	103·15	−1·5050	9·7215	349·76	93·11	9·6889	9·9436	9·9409	9·6798	8n9956	9·9979	61·3	—	—	—	—	—	—	p
124	283·28	+1·2267	9·7353	10·33	86·89	9·6878	9·9439	9·9411	9·6785	8·9982	9·9978	61·4	—	—	—	—	—	—	p
125	190·98	+1·4783	9·7604	162·13	94·91	9·6830	9·9503	9·9426	9n6555	9·2212	9·9939	117·3	—	—	—	—	—	—	p
126	354·40	−1·2053	9·7498	183·80	88·80	9·6909	9·9406	9·9402	9n6896	8n5721	9·9997	119·3	—	—	—	—	—	—	p
127	138·46	−0·8086	9·7040	341·85	95·10	9·6872	9·9494	9·9413	9·6587	9n2329	9·9936	62·5	+100	− 77	−126	− 76	− 61	− 26	r
128	74·43	+0·7858	9·7651	154·25	96·29	9·6803	9·9579	9·9434	9n6230	9·3630	9·9881	115·6	+166	+ 72	− 65	+ 74	+ 6	+ 25	t*
129	140·22	−0·0743	9·7095	333·43	96·45	9·6813	9·9585	9·9431	9·6202	9n3761	9·9874	64·6	+151	− 29	−139	− 18	− 85	+ 21	r*
130	299·09	+0·0838	9·7486	145·87	96·94	9·6732	9·9673	9·9454	9n5724	9·4581	9·9813	113·0	− 11	+ 26	+ 62	+ 22	+119	− 17	t*
131	216·91	+0·6559	9·7337	324·51	96·96	9·6717	9·9688	9·9458	9·5627	9n4700	9·9802	67·5	+ 80	+ 18	+136	+ 28	−178	+ 59	r*
132	80·34	−0·6861	9·7220	136·71	96·78	9·6628	9·9772	9·9484	9n4990	9·5247	9·9742	109·6	−141	− 22	− 87	− 27	− 44	− 57	r
133	250·77	−1·3340	9·7647	286·23	92·72	9·6209	9·9975	9·9583	9·0286	9n6062	9·9613	83·3	—	—	—	—	—	—	p
134	38·97	+1·3217	9·7580	315·02	96·64	9·6597	9·9789	9·9492	9·4825	9n5330	9·9732	71·1	—	—	—	—	—	—	p
135	245·25	+1·4303	9·7042	97·93	91·29	9·6083	9·9994	9·9609	8n7095	9·6048	9·9616	93·2	—	—	—	—	—	—	p
136	118·14	−1·4577	9·7044	126·66	95·86	9·6496	9·9863	9·9518	9n3935	9·5699	9·9678	105·5	—	—	—	—	—	—	p
137	128·58	−0·6820	9·7606	275·43	90·87	9·6043	9·9998	9·9618	8·5427	9n6026	9·9621	87·8	+139	− 41	−128	− 67	− 39	− 37	t
138	283·23	+0·6418	9·7204	86·70	89·50	9·5903	9·9999	9·9643	8·3152	9·5897	9·9644	88·7	− 9	+ 35	+ 76	+ 63	+164	+ 37	r*
139	317·94	−0·0029	9·7379	263·75	89·08	9·5852	9·9997	9·9652	8n5878	9n5830	9·9656	92·4	− 20	+ 2	+ 42	− 23	+106	− 2	r*
140	65·14	−0·1572	9·7470	75·36	88·03	9·5718	9·9984	9·9675	8·9439	9·5593	9·9694	84·6	−123	− 13	− 65	+ 12	− 3	− 3	t*
141	42·94	+0·7193	9·7112	251·28	87·68	9·5648	9·9974	9·9686	9n0427	9n5442	9·9716	96·8	− 88	+ 48	− 41	+ 26	+ 11	+ 36	r*
142	297·35	−0·8948	9·7651	63·77	87·01	9·5544	9·9951	9·9702	9·1755	9·5127	9·9757	80·9	+ 30	− 64	+ 66	− 46	+117	− 50	t
143	37·30	+1·4040	9·7016	238·02	86·72	9·5451	9·9931	9·9715	9n2481	9n4812	9·9791	100·7	—	—	—	—	—	—	p
144	83·32	+0·8982	9·7537	19·17	88·03	9·5017	9·9798	9·9769	9·4743	9·0386	9·9974	72·5	−168	+ 46	− 91	+ 77	+ 31	+ 79	t*
145	165·96	−0·9090	9·7305	188·37	89·10	9·4973	9·9781	9·9775	9n4921	8n6822	9·9995	108·1	+113	− 47	−174	− 76	− 65	− 83	r
146	252·32	+0·1546	9·7276	6·62	89·29	9·4942	9·9781	9·9778	9·4910	8·5778	9·9997	71·9	+ 46	− 9	+106	+ 12	+171	+ 27	r*
147	333·50	−0·1715	9·7562	175·03	90·53	9·4945	9·9779	9·9777	9n4927	8·4552	9·9998	108·1	− 38	+ 8	+ 25	− 9	+ 90	− 28	t*
148	310·68	−0·6213	9·7062	353·47	90·70	9·4937	9·9781	9·9778	9·4906	8n5717	9·9997	72·0	− 21	− 56	+ 55	− 43	+117	− 20	r
149	207·28	+0·5144	9·7660	162·00	91·85	9·5000	9·9796	9·9770	9n4758	9·0106	9·9976	107·5	+ 78	+ 48	+157	+ 39	−138	+ 13	t*
150	77·79	+1·5390	9·7153	306·13	93·44	9·5415	9·9915	9·9720	9·2934	9n4581	9·9813	78·2	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
151	−1147 III 15	1302 190	9h 18m9	343°829	+3°12	23°845	194°244	193°208	0·7425	9·7044	8·7082	0·5671	7·6668	0n1314
152	−1147 VIII 10	1302 338	6 20·4	125·672	+0·35	23·845	343·511	345·981	0·7133	9·7393	8·7367	0·5479	7·6682	0n1643
153	−1147 IX 8	1302 367	17 24·3	154·735	−0·16	23·845	14·199	16·280	0·7013	9·7516	8·7486	0·5430	7·6720	0·0890
154	−1146 II 3	1302 515	0 28·8	303·889	+4·32	23·846	171·527	169·095	0·7122	9·7395	8·7373	0·5500	7·6722	9·8784
155	−1146 VII 30	1302 692	13 53·2	115·018	+0·05	23·845	351·792	353·631	0·7353	9·7131	8·7148	0·5621	7·6668	9n8877
156	−1145 I 23	1302 869	14 9·9	293·225	+3·66	23·845	179·701	178·431	0·6928	9·7604	8·7573	0·5390	7·6735	8·4082
157	−1145 VII 19	1303 046	15 15·3	104·187	−0·53	23·846	359·661	359·729	0·7449	9·7013	8·7055	0·5680	7·6655	8n5148
158	−1144 I 13	1303 224	6 19·7	282·603	+2·69	23·846	187·727	188·655	0·6913	9·7616	8·7587	0·5388	7·6748	9n8177
159	−1144 VII 7	1303 400	16 43·7	93·417	−1·21	23·847	7·599	5·851	0·7356	9·7131	8·7142	0·5607	7·6644	9·8547
160	−1144 XII 3	1303 549	5 55·0	241·712	−1·84	23·847	163·952	166·335	0·7218	9·7275	8·7277	0·5604	7·6777	0·1614
161	−1143 I 1	1303 578	20 18·4	271·834	+1·48	23·847	195·761	198·105	0·7090	9·7422	8·7403	0·5507	7·6758	0n1410
162	−1143 V 28	1303 725	15 30·0	54·953	−2·73	23·847	346·551	344·493	0·7023	9·7519	8·7471	0·5375	7·6621	0n0669
163	−1143 VI 27	1303 755	0 34·8	82·961	−1·88	23·848	16·089	13·667	0·7134	9·7394	8·7359	0·5453	7·6635	0·1541
164	−1143 XI 22	1303 903	9 27·6	230·380	−2·60	23·848	171·429	172·586	0·7406	9·7040	8·7093	0·5740	7·6779	9·9117
165	−1142 V 18	1304 080	8 5·4	44·922	−2·47	23·848	355·305	355·060	0·6901	9·7645	8·7595	0·5304	7·6621	9n6011
166	−1142 XI 11	1304 257	8 34·1	218·852	−2·92	23·849	178·496	177·726	0·7425	9·7013	8·7074	0·5753	7·6777	9·1594
167	−1141 V 8	1304 435	1 11·3	34·909	−1·92	23·849	4·035	5·803	0·6981	9·7559	8·7512	0·5353	7·6624	9·5433
168	−1141 X 31	1304 611	10 48·6	207·475	−2·88	23·849	185·878	183·641	0·7263	9·7218	8·7230	0·5632	7·6773	9n7345
169	−1140 IV 26	1304 789	14 10·6	24·712	−1·08	23·849	12·799	15·188	0·7202	9·7317	8·7290	0·5492	7·6629	0·0637
170	−1140 IX 20	1304 936	8 57·4	166·678	−0·81	23·849	162·260	160·936	0·6935	9·7593	8·7559	0·5395	7·6736	0·1755
171	−1140 X 19	1304 965	20 22·8	196·441	−2·54	23·849	193·769	191·614	0·7027	9·7489	8·7465	0·5471	7·6766	0n0773
172	−1139 III 17	1305 114	4 13·6	345·627	+2·96	23·849	350·923	351·271	0·7442	9·7017	8·7057	0·5685	7·6666	9n9400
173	−1139 IX 10	1305 291	1 12·9	156·122	−0·24	23·849	170·370	171·229	0·6904	9·7627	8·7591	0·5370	7·6724	9·9118
174	−1138 III 6	1305 468	4 48·4	334·706	+3·82	23·848	358·666	357·139	0·7385	9·7087	8·7113	0·5652	7·6680	9n1033
175	−1138 VIII 30	1305 645	15 56·7	145·567	+0·20	23·848	178·618	180·956	0·7073	9·7449	8·7418	0·5462	7·6709	9·0875
176	−1137 II 23	1305 822	10 40·2	323·928	+4·37	23·847	6·789	4·311	0·7179	9·7334	8·7316	0·5519	7·6695	9·7884
177	−1137 VIII 20	1306 000	0 54·1	134·843	+0·40	23·847	186·847	188·933	0·7307	9·7182	8·7188	0·5607	7·6693	9n8049
178	−1136 I 14	1306 147	13 20·1	283·969	+2·82	23·847	343·975	343·301	0·6899	9·7631	8·7600	0·5380	7·6747	0n1289
179	−1136 II 12	1306 176	23 23·4	313·353	+4·52	23·847	15·122	13·405	0·6961	9·7573	8·7536	0·5394	7·6709	0·1105
180	−1136 VII 9	1306 324	10 30·4	95·161	−1·11	23·846	164·180	163·675	0·7441	9·7023	8·7061	0·5669	7·6645	0·1776
181	−1136 VIII 8	1306 354	3 3·5	123·916	+0·31	23·846	194·668	195·156	0·7442	9·7018	8·7061	0·5693	7·6680	0n1456
182	−1135 I 3	1306 502	5 15·6	273·291	+1·63	23·846	351·949	353·444	0·6947	9·7578	8·7551	0·5417	7·6758	9n8389
183	−1135 VI 28	1306 678	13 25·8	84·497	−1·82	23·846	172·293	170·185	0·7300	9·7199	8·7195	0·5562	7·6637	9·8554
184	−1135 XII 23	1306 856	17 42·9	262·412	+0·31	23·845	359·934	2·350	0·7163	9·7341	8·7334	0·5557	7·6766	7n7755
185	−1134 VI 17	1307 032	23 26·9	74·158	−2·36	23·845	180·925	178·641	0·7072	9·7466	8·7426	0·5409	7·6629	8n9130
186	−1134 XII 12	1307 210	23 6·4	251·198	−0·97	23·844	7·585	9·105	0·7375	9·7082	8·7127	0·5711	7·6773	9·8558
187	−1133 VI 7	1307 387	15 16·7	64·073	−2·68	23·844	189·663	188·942	0·6915	9·7634	8·7585	0·5311	7·6623	9n9143
188	−1133 XII 1	1307 564	22 40·8	239·705	−2·02	23·844	14·696	14·352	0·7443	9·6997	8·7064	0·5763	7·6778	0·1465
189	−1132 IV 28	1307 713	0 46·5	26·153	−1·22	23·843	168·870	171·008	0·7040	9·7502	8·7459	0·5388	7·6628	9·9875
190	−1132 X 21	1307 889	7 11·6	197·973	−2·62	23·843	349·929	347·539	0·7199	9·7298	8·7299	0·5582	7·6767	9n9605
191	−1131 IV 17	1308 067	11 51·9	15·855	−0·22	23·843	177·541	179·783	0·7271	9·7237	8·7230	0·5540	7·6636	9·3574
192	−1131 X 10	1308 243	18 45·4	187·054	−2·07	23·842	357·896	356·149	0·6974	9·7551	8·7528	0·5431	7·6758	9n2601
193	−1130 IV 6	1308 421	15 42·0	5·229	+0·94	23·842	185·726	186·516	0·7433	9·7035	8·7073	0·5660	7·6644	9n7401
194	−1130 IX 30	1308 598	10 28·4	176·359	−1·42	23·842	5·868	6·201	0·6895	9·7637	8·7610	0·5377	7·6747	9·6970
195	−1129 III 26	1308 775	16 11·3	354·417	+2·09	23·842	193·555	192·417	0·7418	9·7055	8·7087	0·5657	7·6655	0n1096
196	−1129 VIII 21	1308 923	14 4·7	136·423	+0·40	23·842	343·012	345·490	0·7145	9·7376	8·7355	0·5496	7·6696	0n1781
197	−1129 IX 20	1308 953	1 43·4	165·702	−0·75	23·842	13·927	16·070	0·7023	9·7504	8·7476	0·5445	7·6735	0·0817
198	−1128 II 14	1309 100	8 31·3	314·774	+4·52	23·842	171·173	168·757	0·7110	9·7413	8·7387	0·5484	7·6708	9·8949
199	−1128 VIII 9	1309 277	21 2·4	125·677	+0·36	23·843	351·187	352·946	0·7365	9·7116	8·7138	0·5635	7·6681	9n9196
200	−1127 II 2	1309 454	22 36·6	304·196	+4·32	23·843	179·425	178·260	0·6922	9·7611	8·7578	0·5377	7·6722	8·6916

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
151	312°68	−1·3533	9·7065	340°22	92°02	9·5019	9·9800	9·9769	9·4727	9n0515	9·9972	72°6	—	—	—	—	—	—	p
152	278·59	−1·4597	9·7413	115·60	92·96	9·5560	9·9953	9·9699	9n1668	9·5164	9·9752	98·9	—	—	—	—	—	—	p
153	78·14	+1·2275	9·7536	149·52	92·90	9·5139	9·9827	9·9756	9n4428	9·2369	9·9935	106·3	—	—	—	—	—	—	p
154	184·89	+0·7558	9·7416	293·58	92·82	9·5591	9·9959	9·9695	9·1354	9n5259	9·9741	81·7	+119	+ 38	+172	+ 30	−140	+ 52	r-t*
155	30·48	−0·7722	9·7153	103·14	91·79	9·5738	9·9986	9·9671	8n8992	9·5639	9·9687	94·9	− 82	− 42	− 32	− 29	+ 13	− 50	r
156	28·88	+0·0256	9·7625	281·17	91·56	9·5772	9·9990	9·9666	8·8346	9n5700	9·9678	85·8	− 94	− 3	− 29	− 20	+ 33	+ 5	t*
157	49·45	−0·0327	9·7035	91·06	90·16	9·5933	0·0000	9·9638	7n8237	9·5932	9·9638	90·4	−109	− 1	− 49	+ 21	+ 10	− 2	r*
158	270·57	−0·6572	9·7637	269·74	89·96	9·5961	0·0000	9·9633	7n2138	9n5961	9·9633	90·1	0	− 37	+ 89	− 64	+179	− 37	t
159	70·07	+0·7157	9·7153	79·72	88·31	9·6118	9·9990	9·9602	8·8247	9·6059	9·9614	85·8	−160	+ 37	− 72	+ 70	+ 25	+ 44	r*
160	274·52	+1·4500	9·7295	228·68	83·64	9·6554	9·9824	9·9503	9n4459	9n5514	9·9706	107·4	—	—	—	—	—	—	p
161	119·58	−1·3837	9·7441	258·75	88·14	9·6136	9·9988	9·9599	8n8651	9n6065	9·9613	94·6	—	—	—	—	—	—	p
162	58·16	−1·1665	9·7539	42·77	83·24	9·6608	9·9768	9·9486	9·5023	9·5198	9·9748	70·3	—	—	—	—	—	—	p
163	186·85	+1·4260	9·7414	69·33	86·52	9·6274	9·9959	9·9570	9·1369	9·6034	9·9619	81·4	—	—	—	—	—	—	p
164	326·93	+0·8160	9·7062	218·37	83·01	9·6694	9·9720	9·9467	9n5416	9n4934	9·9779	111·5	+ 12	+ 67	+ 43	+ 43	+ 94	+ 31	r*
165	304·84	−0·3991	9·7666	33·91	83·09	9·6730	9·9672	9·9455	9·5735	9·4556	9·9815	67·0	+ 5	− 44	+ 60	− 9	+121	0	t
166	311·87	+0·1443	9·7035	208·78	83·32	9·6797	9·9611	9·9437	9n6080	9n4042	9·9856	114·8	− 3	+ 32	+ 50	− 6	+113	− 16	r*
167	198·84	+0·3494	9·7580	25·82	83·69	9·6805	9·9579	9·9433	9·6228	9·3643	9·9880	64·4	+ 97	− 5	+157	+ 36	−120	+ 44	t*
168	343·48	−0·5426	9·7240	200·00	84·54	9·6859	9·9514	9·9417	9n6512	9n2707	9·9923	117·1	− 51	− 6	+ 9	− 48	+101	− 58	r
169	30·65	+1·1580	9·7337	18·09	85·00	9·6843	9·9502	9·9422	9·6560	9·2279	9·9937	62·6	—	—	—	—	—	—	p
170	318·81	+1·4980	9·7612	170·32	92·91	9·6869	9·9439	9·9414	9n6787	8·9692	9·9981	118·6	—	—	—	—	—	—	p
171	125·15	−1·1947	9·7509	191·88	86·44	9·6887	9·9445	9·9408	9n6764	9n0585	9·9971	118·5	—	—	—	—	—	—	p
172	243·02	−0·8710	9·7039	349·21	93·17	9·6916	9·9430	9·9401	9·6816	9n0016	9·9978	61·1	− 43	− 84	+131	− 90	−164	− 32	r
173	200·52	+0·8162	9·7648	162·63	94·89	9·6863	9·9491	9·9416	9n6602	9·2139	9·9941	117·6	+ 34	+ 78	+170	+ 77	−121	+ 27	t*
174	248·66	−0·1268	9·7109	341·66	95·14	9·6874	9·9495	9·9413	9·6583	9n2374	9·9935	62·5	+ 43	− 34	+113	− 18	+169	+ 20	r
175	59·31	+0·1223	9·7470	154·58	96·28	9·6813	9·9574	9·9432	9n6255	9·3591	9·9884	115·7	−131	+ 32	− 58	+ 21	0	− 18	t*
176	334·01	+0·6143	9·7355	333·30	96·43	9·6803	9·9588	9·9435	9·6187	9n3767	9·9874	64·7	− 39	+ 12	+ 18	+ 29	+ 69	+ 60	r*
177	191·34	−0·6381	9·7203	145·92	96·93	9·6730	9·9673	9·9455	9n5726	9·4574	9·9814	113·0	+106	− 16	+161	− 27	−152	− 58	r
178	20·50	−1·3457	9·7651	297·46	94·57	9·6368	9·9926	9·9549	9·2643	9n5937	9·9637	78·5	—	—	—	—	—	—	p
179	163·09	+1·2897	9·7593	324·49	96·91	9·6701	9·9691	9·9463	9·5612	9n4683	9·9804	67·6	—	—	—	—	—	—	p
180	343·04	+1·5053	9·7043	108·80	93·16	9·6247	9·9967	9·9576	9n0946	9·6049	9·9616	97·8	—	—	—	—	—	—	p
181	221·51	−1·3983	9·7039	136·42	96·75	9·6617	9·9775	9·9486	9n4958	9·5257	9·9741	109·4	—	—	—	—	—	—	p
182	259·06	−0·6901	9·7599	287·13	92·87	9·6224	9·9972	9·9581	9·0529	9n6060	9·9614	82·9	+ 4	− 45	+103	− 68	−171	− 33	t
183	25·29	+0·7168	9·7220	97·90	91·29	9·6081	9·9994	9·9609	8n7078	9·6047	9·9616	93·2	−120	+ 44	− 24	+ 70	+ 65	+ 38	r*
184	85·43	−0·0060	9·7363	275·84	90·94	9·6048	9·9997	9·9616	8·5759	9n6029	9·9620	87·6	−149	− 2	− 85	− 24	− 24	+ 2	r*
185	173·86	−0·0818	9·7487	86·86	89·52	9·5905	9·9999	9·9642	8·2932	9·5899	9·9643	88·8	+125	− 5	−174	+ 18	−112	− 3	t*
186	165·49	+0·7175	9·7104	263·73	89·08	9·5850	9·9997	9·9652	8n5890	9n5828	9·9656	92·4	+148	+ 44	−165	+ 23	−116	+ 39	r*
187	49·80	−0·8210	9·7655	75·53	88·05	9·5726	9·9984	9·9673	8·9394	9·5605	9·9692	84·6	− 92	− 54	− 48	− 34	+ 2	− 45	t
188	158·11	+1·4013	9·7018	250·75	87·56	9·5646	9·9972	9·9686	9n0546	9n5428	9·9718	96·9	—	—	—	—	—	—	p
189	195·37	+0·9716	9·7523	31·76	87·06	9·5122	9·9833	9·9757	9·4348	9·2508	9·9930	73·9	+ 64	+ 59	—	—	(− 9)	(+79)	t*
190	292·99	−0·9130	9·7319	201·90	87·78	9·5042	9·9803	9·9766	9n4683	9n0960	9·9966	107·2	− 20	− 48	+ 59	− 80	−168	− 80	r
191	358·84	+0·2277	9·7259	19·49	88·03	9·4998	9·9801	9·9771	9·4714	9·0431	9·9973	72·7	− 61	− 4	− 1	+ 20	+ 67	+ 30	r*
192	103·88	−0·1820	9·7572	188·68	89·07	9·4953	9·9783	9·9777	9n4898	8n6958	9·9995	108·0	−168	+ 8	−105	− 14	− 38	− 28	t*
193	52·94	−0·5496	9·7057	6·46	89·31	9·4934	9·9781	9·9778	9·4903	8·5663	9·9997	72·0	−116	− 51	− 48	− 33	+ 12	− 15	r
194	337·26	+0·4977	9·7658	175·52	90·48	9·4948	9·9777	9·9777	9n4934	8·4094	9·9999	108·2	− 47	+ 48	+ 27	+ 33	+ 91	+ 12	t*
195	57·01	−1·2870	9·7076	353·14	90·74	9·4958	9·9779	9·9776	9·4924	8n5951	9·9997	71·9	—	—	—	—	—	—	p
196	34·75	−1·5070	9·7396	127·92	93·46	9·5380	9·9908	9·9724	9n3090	9·4450	9·9824	102·2	—	—	—	—	—	—	p
197	203·54	+1·2070	9·7524	162·65	91·83	9·5036	9·9791	9·9767	9n4812	8·9992	9·9978	107·7	—	—	—	—	—	—	p
198	305·39	+0·7850	9·7434	305·86	93·41	9·5399	9·9917	9·9722	9·2890	9n4578	9·9813	78·3	− 5	+ 38	+ 50	+ 37	+ 98	+ 59	r-t*
199	137·65	−0·8310	9·7138	115·13	92·89	9·5544	9·9955	9·9701	9n1577	9·5163	9·9752	98·8	+168	− 44	−141	− 38	− 99	− 59	r
200	154·97	+0·0492	9·7632	293·54	92·79	9·5572	9·9959	9·9696	9·1329	9n5241	9·9742	81·7	+139	− 5	−155	− 17	− 95	+ 10	t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_u	$\log f_u$	$\log \gamma$
201	−1127 VII 29	1309 631	22h 3m·2	114°766	+0°04	23°843	358°956	358°911	0·7448	9·7010	8·7056	0·5689	7·6666	9n0031
202	−1126 I 23	1309 809	14 55·7	293·646	+3·69	23·844	187·528	188·559	0·6921	9·7611	8·7581	0·5386	7·6736	9n8073
203	−1126 VII 18	1309 985	23 39·3	103·945	−0·53	23·844	6·848	5·023	0·7344	9·7144	8·7153	0·5606	7·6655	9·8086
204	−1126 XII 14	1310 134	14 26·2	252·918	−0·78	23·845	163·941	166·292	0·7231	9·7260	8·7266	0·5607	7·6772	0·1630
205	−1125 I 13	1310 164	4 47·7	282·931	+2·71	23·845	195·630	197·996	0·7105	9·7407	8·7391	0·5507	7·6748	0n1390
206	−1125 VI 8	1310 310	22 48·3	65·376	−2·65	23·845	345·681	343·710	0·7012	9·7531	8·7484	0·5368	7·6624	0n0926
207	−1125 VII 8	1310 340	7 51·9	93·453	−1·20	23·845	15·308	12·909	0·7121	9·7410	8·7375	0·5450	7·6644	0·1317
208	−1125 XII 3	1310 488	17 40·1	241·584	−1·86	23·845	171·404	172·461	0·7412	9·7032	8·7087	0·5743	7·6777	9·9135
209	−1124 V 28	1310 665	15 33·7	55·344	−2·70	23·846	354·423	354·333	0·6900	9·7646	8·7596	0·5304	7·6621	9n6755
210	−1124 XI 21	1310 842	16 44·5	230·059	−2·62	23·846	178·466	177·590	0·7421	9·7019	8·7079	0·5751	7·6779	9·1675
211	−1123 V 18	1311 020	8 32·6	45·328	−2·47	23·845	3·162	5·033	0·6994	9·7548	8·7500	0·5357	7·6621	9·4389
212	−1123 XI 10	1311 196	19 16·8	218·680	−2·94	23·846	185·863	183·582	0·7252	9·7231	8·7240	0·5626	7·6776	9n7322
213	−1122 V 7	1311 374	21 9·9	35·135	−1·91	23·846	11·937	14·309	0·7217	9·7298	8·7275	0·5500	7·6625	0·0353
214	−1122 X 1	1311 521	17 32·9	177·724	−1·50	23·846	162·060	160·836	0·6926	9·7598	8·7568	0·5398	7·6748	0·1793
215	−1122 X 31	1311 551	5 8·2	207·628	−2·91	23·846	193·731	191·629	0·7015	9·7500	8·7477	0·5468	7·6772	0n0749
216	−1121 III 28	1311 699	11 1·1	356·201	+1·91	23·846	350·202	350·443	0·7444	9·7014	8·7054	0·5679	7·6654	9n9732
217	−1121 IX 21	1311 876	9 41·6	167·099	−0·85	23·846	170·092	171·062	0·6909	9·7622	8·7587	0·5379	7·6736	9·9245
218	−1120 III 16	1312 053	11 53·4	345·355	+2·99	23·846	358·038	356·423	0·7377	9·7100	8·7120	0·5638	7·6667	9n2700
219	−1120 IX 10	1312 231	0 2·9	156·462	−0·24	23·847	178·264	180·637	0·7084	9·7433	8·7405	0·5478	7·6723	9·1877
220	−1119 III 5	1312 407	18 19·9	334·666	+3·85	23·847	6·270	3·787	0·7164	9·7352	8·7329	0·5501	7·6681	9·7526
221	−1119 VIII 30	1312 585	8 25·4	145·644	+0·20	23·846	186·392	188·410	0·7319	9·7164	8·7179	0·5624	7·6708	9n7764
222	−1118 I 24	1312 732	21 57·2	295·008	+3·80	23·846	343·759	343·207	0·6896	9·7637	8·7601	0·5369	7·6734	0n1344
223	−1118 II 23	1312 762	7 32·9	324·184	+4·37	23·846	14·688	13·073	0·6952	9·7582	8·7544	0·5379	7·6695	0·0973
224	−1118 VIII 19	1312 939	10 6·5	134·627	+0·41	23·846	194·101	194·471	0·7444	9·7011	8·7058	0·5704	7·6692	0n1290
225	−1117 I 14	1313 087	13 56·5	284·388	+2·86	23·846	351·809	353·391	0·6957	9·7569	8·7540	0·5415	7·6747	9n8473
226	−1117 VII 9	1313 263	20 22·3	94·984	−1·10	23·844	171·498	169·330	0·7287	9·7214	8·7210	0·5559	7·6645	9·8964
227	−1116 I 4	1313 442	2 11·6	273·554	+1·65	23·844	359·854	2·256	0·7175	9·7326	8·7320	0·5560	7·6758	8n1216
228	−1116 VI 28	1313 618	6 46·9	84·623	−1·76	23·843	180·108	177·887	0·7056	9·7480	8·7441	0·5404	7·6636	7n9788
229	−1116 XII 23	1313 796	7 15·6	262·363	+0·31	23·843	7·522	8·944	0·7385	9·7071	8·7118	0·5713	7·6767	9·8532
230	−1115 VI 17	1313 972	22 47·9	74·516	−2·31	23·842	188·810	188·246	0·6909	9·7638	8·7590	0·5312	7·6628	9n8740
231	−1115 XII 12	1314 150	6 45·2	250·896	−1·00	23·842	14·657	14·191	0·7441	9·7001	8·7066	0·5758	7·6773	0·1452
232	−1114 V 9	1314 298	8 5·4	36·586	−2·02	23·842	168·022	170·231	0·7054	9·7488	8·7445	0·5394	7·6624	0·0204
233	−1114 VI 7	1314 327	16 4·2	64·493	−2·65	23·842	197·497	199·032	0·6960	9·7587	8·7538	0·5339	7·6623	0n1721
234	−1114 XI 1	1314 474	15 43·5	209·160	−2·94	23·841	349·903	347·490	0·7185	9·7316	8·7313	0·5576	7·6773	9n9602
235	−1113 IV 28	1314 652	18 45·6	26·299	−1·20	23·841	176·707	178·899	0·7286	9·7222	8·7214	0·5546	7·6628	9·4856
236	−1113 X 22	1314 829	3 31·4	198·213	−2·62	23·841	357·826	356·156	0·6964	9·7560	8·7538	0·5431	7·6767	9n2733
237	−1112 IV 16	1315 006	22 16·2	15·699	−0·18	23·841	184·905	185·579	0·7437	9·7031	8·7068	0·5658	7·6636	9n6734
238	−1112 X 10	1315 183	19 13·3	187·465	−2·10	23·841	5·736	6·184	0·6895	9·7635	8·7610	0·5383	7·6758	9·6872
239	−1111 IV 5	1315 360	22 55·3	4·942	+0·97	23·841	192·799	191·551	0·7413	9·7066	8·7094	0·5645	7·6646	0n0847
240	−1111 VIII 31	1315 508	21 56·9	147·249	+0·17	23·841	342·597	345·079	0·7158	9·7358	8·7341	0·5515	7·6710	0n1896
241	−1111 IX 30	1315 538	10 10·3	176·736	−1·43	23·841	13·730	15·928	0·7035	9·7489	8·7465	0·5460	7·6746	0·0769
242	−1110 II 24	1315 685	16 25·8	325·586	+4·33	23·841	170·740	168·349	0·7098	9·7427	8·7400	0·5465	7·6693	9·9144
243	−1110 VIII 21	1315 863	4 18·2	136·409	+0·40	23·841	350·657	352·325	0·7375	9·7103	8·7130	0·5654	7·6696	9n9458
244	−1109 II 14	1316 040	6 56·4	315·095	+4·53	23·841	179·068	178·020	0·6918	9·7618	8·7584	0·5366	7·6708	8·9009
245	−1109 VIII 10	1316 217	4 57·9	125·413	+0·37	23·841	358·322	358·158	0·7447	9·7009	8·7058	0·5697	7·6681	9n2091
246	−1108 II 3	1316 394	23 24·4	304·619	+4·34	23·841	187·250	188·398	0·6927	9·7605	8·7574	0·5380	7·6723	9n7917
247	−1108 VII 29	1316 571	6 42·0	114·533	+0·05	23·842	6·161	4·256	0·7333	9·7156	8·7167	0·5606	7·6666	9·7618
248	−1108 XII 24	1316 719	22 51·9	264·089	+0·52	23·842	163·895	166·208	0·7243	9·7247	8·7252	0·5611	7·6766	0·1654
249	−1107 I 23	1316 749	13 9·3	293·963	+3·73	23·842	195·432	197·816	0·7120	9·7395	8·7376	0·5509	7·6736	0n1352
250	−1107 VI 19	1316 896	6 10·9	75·819	−2·24	23·843	344·834	342·960	0·6999	9·7544	8·7498	0·5365	7·6629	0n1156

Nr.	μ	γ	log u	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
201	151°06	−0·1007	9·7032	102°67	91°73	9·5739	9·9987	9·9671	8n8837	9·5647	9·9686	94°7	+149	− 1	−151	+ 16	− 95	− 10	r*
202	38·60	−0·6417	9·7632	281·85	91·65	9·5766	9·9989	9·9667	8·8571	9n5685	9·9680	85·6	−129	− 41	− 37	− 62	+ 46	− 33	t
203	173·50	+0·6436	9·7166	90·97	90·15	9·5937	0·0000	9·9637	7n7854	9·5936	9·9637	90·4	+100	+ 37	−173	+ 63	− 88	+ 36	r*
204	41·29	+1·4553	9·7280	239·23	84·92	9·6418	9·9905	9·9537	9n3155	9n5871	9·9649	103·0	—	—	—	—	—	—	p
205	245·68	−1·3773	9·7426	270·60	90·09	9·5955	0·0000	9·9634	7·5800	9n5955	9·9634	89·8	—	—	—	—	—	—	p
206	167·82	−1·2377	9·7550	52·30	84·04	9·6502	9·9856	9·9517	9·4051	9·5653	9·9685	74·1	—	—	—	—	—	—	p
207	295·62	+1·3543	9·7430	80·17	88·38	9·6112	9·9991	9·9603	8·8048	9·6059	9·9614	86·0	—	—	—	—	—	—	p
208	89·32	+0·8194	9·7054	228·26	83·56	9·6573	9·9819	9·9498	9n4512	9n5509	9·9706	107·6	−114	+ 63	− 82	+ 38	− 31	+ 35	r*
209	57·32	−0·4737	9·7667	42·85	83·20	9·6631	9·9768	9·9482	9·5028	9·5219	9·9745	70·3	−104	− 44	− 53	− 11	+ 7	− 8	t
210	74·20	+0·1471	9·7041	218·02	82·99	9·6702	9·9716	9·9464	9n5447	9n4914	9·9781	111·6	−125	+ 28	− 72	− 9	− 9	− 13	r*
211	309·92	+0·2747	9·7569	34·24	83·08	9·6726	9·9675	9·9456	9·5712	9·4586	9·9813	67·1	− 13	− 7	+ 47	+ 34	+128	+ 37	t*
212	110·60	−0·5397	9·7253	208·73	83·36	9·6787	9·9591	9·9438	9n6073	9n4025	9·9856	114·7	−179	− 8	−118	− 51	− 24	− 54	r
213	136·48	+1·0847	9·7318	26·13	83·70	9·6788	9·9585	9·9438	9·6199	9·3667	9·9879	64·6	—	—	—	—	—	—	p
214	88·41	+1·5110	9·7617	178·35	90·51	9·6883	9·9410	9·9409	9n6880	8·2056	9·9999	119·2	—	—	—	—	—	—	p
215	256·88	−1·1882	9·7520	200·24	84·55	9·6840	9·9521	9·9423	9n6485	9n2730	9·9922	116·9	—	—	—	—	—	—	p
216	346·15	−0·9402	9·7035	357·29	90·87	9·6925	9·9399	9·9396	9·6918	8n4279	9·9998	60·5	(+123)	(− 80)	—	—	+ 95	− 41	r
217	328·38	+0·8404	9·7643	170·72	92·85	9·6900	9·9427	9·9404	9n6825	8·9555	9·9982	118·9	− 97	+ 83	+ 44	+ 79	+110	+ 28	t*
218	355·89	−0·1862	9·7122	349·50	93·23	9·6911	9·9430	9·9400	9·6815	9n0095	9·9977	61·1	− 62	− 39	+ 7	− 18	+ 64	+ 18	r
219	181·37	+0·1541	9·7454	162·93	94·85	9·6873	9·9486	9·9413	9n6621	9·2080	9·9943	117·7	+108	+ 36	−179	+ 19	−121	− 19	r-t*
220	89·58	+0·5657	9·7373	341·58	95·13	9·6863	9·9498	9·9415	9·6569	9n2380	9·9934	62·6	−156	+ 7	− 98	+ 30	− 40	+ 60	r-t*
221	304·46	−0·5976	9·7185	154·64	96·27	9·6813	9·9574	9·9432	9n6257	9·3582	9·9884	115·7	− 9	− 11	+ 47	− 28	+ 99	− 60	r
222	148·82	−1·3627	9·7656	308·05	96·00	9·6506	9·9852	9·9515	9·4091	9n5640	9·9687	74·0	—	—	—	—	—	—	p
223	285·70	+1·2510	9·7602	333·34	96·36	9·6786	9·9592	9·9440	9·6173	9n3740	9·9875	64·8	—	—	—	—	—	—	p
224	327·31	−1·3460	9·7032	145·66	96·91	9·6722	9·9677	9·9458	9n5703	9·4590	9·9813	112·8	—	—	—	—	—	—	p
225	28·07	−0·7035	9·7590	298·30	94·72	9·6385	9·9919	9·9543	9·2783	9n5928	9·9639	78·1	−130	− 50	− 24	− 69	+ 58	− 30	t
226	128·86	+0·7878	9·7235	108·80	93·16	9·6248	9·9967	9·9576	9n0946	9·6050	9·9616	97·8	+124	+ 52	−126	+ 76	− 35	+ 40	r*
227	211·29	−0·0132	9·7348	287·54	92·94	9·6230	9·9971	9·9579	9·0635	9n6058	9·9614	82·7	+ 83	− 7	+149	− 25	−152	+ 6	r*
228	283·47	−0·0095	9·7501	98·11	91·32	9·6084	9·9994	9·9609	8n7196	9·6047	9·9616	93·3	+ 12	+ 3	+ 77	+ 23	+138	− 4	t*
229	286·50	+0·7132	9·7093	275·83	90·94	9·6046	9·9997	9·9616	8·5732	9n6027	9·9620	87·7	+ 25	+ 39	+ 73	+ 22	+119	+ 43	r*
230	162·39	−0·7482	9·7659	87·08	89·56	9·5910	9·9999	9·9641	8·2626	9·5905	9·9642	88·9	+149	− 44	−162	− 26	−112	− 43	t
231	278·21	+1·3970	9·7022	263·20	89·00	9·5846	9·9996	9·9652	8n6238	9n5820	9·9657	92·6	—	—	—	—	—	—	p
232	306·10	+1·0480	9·7509	44·09	86·57	9·5264	9·9878	9·9740	9·3696	9·3819	9·9870	76·0	—	—	—	—	—	—	p
233	60·09	−1·4863	9·7606	75·39	88·01	9·5744	9·9983	9·9670	8·9452	9·5621	9·9690	84·6	—	—	—	—	—	—	p
234	60·28	−0·9124	9·7337	215·34	86·87	9·5158	9·9844	9·9752	9n4107	9n2943	9·9914	105·5	−152	− 49	− 67	− 83	+ 71	− 76	r
235	103·47	+0·3059	9·7244	32·14	87·08	9·5103	9·9837	9·9760	9·4309	9·2531	9·9929	74·1	−167	+ 2	−106	+ 29	− 34	+ 33	r*
236	235·96	−0·1876	9·7581	202·33	87·77	9·5023	9·9807	9·9769	9n4649	9n1015	9·9965	107·1	+ 61	+ 6	+123	− 19	−168	− 28	t*
237	152·82	−0·4714	9·7053	19·34	88·05	9·4988	9·9802	9·9773	9·4710	9·0389	9·9974	72·7	+150	− 45	−148	− 23	− 90	− 11	r
238	109·18	+0·4867	9·7656	189·17	89·02	9·4959	9·9783	9·9776	9n4897	8n7203	9·9994	108·0	−173	+ 47	−105	+ 28	− 42	+ 11	t*
239	159·35	−1·2153	9·7087	6·07	89·35	9·4954	9·9779	9·9776	9·4927	8·5419	9·9997	71·9	—	—	—	—	—	—	p
240	153·14	−1·5473	9·7378	140·57	93·33	9·5221	9·9858	9·9744	9n3992	9·3398	9·9893	104·9	—	—	—	—	—	—	p
241	330·96	+1·1937	9·7509	176·03	90·44	9·4989	9·9774	9·9773	9n4978	8·3620	9·9999	108·3	—	—	—	—	—	—	p
242	64·29	+0·8212	9·7447	318·47	93·37	9·5233	9·9868	9·9744	9·3860	9n3588	9·9884	75·5	−128	+ 39	− 70	+ 45	− 21	+ 66	t*
243	246·71	−0·8826	9·7125	127·46	93·40	9·5357	9·9911	9·9727	9n3021	9·4451	9·9824	102·1	+ 55	− 47	+108	− 48	+145	− 67	r
244	279·78	+0·0796	9·7639	306·01	93·38	9·5382	9·9907	9·9724	9·2891	9n4553	9·9815	78·3	+ 14	− 7	+ 80	− 12	+140	+ 16	t*
245	254·60	−0·1618	9·7031	114·63	92·85	9·5542	9·9956	9·9701	9n1491	9·5177	9·9750	98·6	+ 45	− 1	+105	+ 10	+160	− 17	r*
246	165·20	−0·6190	9·7626	294·14	92·84	9·5569	9·9957	9·9697	9·1432	9n5220	9·9745	81·5	+106	− 43	−163	− 58	− 85	− 28	t
247	278·80	+0·5779	9·7178	102·58	91·73	9·5746	9·9987	9·9670	8n8810	9·5655	9·9685	94·7	− 2	+ 37	+ 83	+ 57	+160	+ 28	r*
248	166·45	+1·4637	9·7267	250·37	86·70	9·6258	9·9962	9·9572	9n1138	9n6043	9·9617	98·2	—	—	—	—	—	—	p
249	10·07	−1·3652	9·7414	282·71	91·76	9·5767	9·9987	9·9667	8·8872	9n5674	9·9682	85·2	—	—	—	—	—	—	p
250	278·23	−1·3050	9·7563	62·38	85·41	9·6367	9·9924	9·9548	9·2666	9·5931	9·9638	78·4	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
251	−1107 VII 18	1316 925	15h 16m8	104°000	−0°50	23°843	14°582	12°213	0.7104	9.7425	8.7391	0.5445	7.6654	0.1094
252	−1107 XII 14	1317 074	1 47.3	252.773	−0.79	23.843	171.357	172.308	0.7419	9.7026	8.7083	0.5743	7.6772	9.9166
253	−1106 VI 8	1317 250	23 3.8	65.775	−2.61	23.843	353.545	353.624	0.6899	9.7646	8.7596	0.5305	7.6624	9n7387
254	−1106 XII 3	1317 428	0 53.1	241.260	−1.89	23.844	178.438	177.454	0.7417	9.7026	8.7084	0.5745	7.6777	9.1750
255	−1105 V 29	1317 605	15 52.6	55.745	−2.69	23.844	2.285	4.259	0.7006	9.7535	8.7487	0.5366	7.6621	9.2991
256	−1105 XI 22	1317 782	3 46.8	229.898	−2.62	23.844	185.863	183.537	0.7240	9.7247	8.7254	0.5619	7.6779	9n7310
257	−1104 V 18	1317 960	4 4.9	45.539	−2.45	23.845	11.053	13.400	0.7233	9.7281	8.7259	0.5508	7.6621	0.0040
258	−1104 X 12	1318 107	2 17.1	188.831	−2.16	23.845	161.930	160.807	0.6919	9.7607	8.7577	0.5402	7.6759	0.1816
259	−1104 XI 10	1318 136	13 58.4	218.847	−2.95	23.845	193.723	191.682	0.7004	9.7512	8.7489	0.5464	7.6776	0n0736
260	−1103 IV 7	1318 284	17 38.5	6.714	+0.79	23.845	349.415	349.538	0.7447	9.7016	8.7051	0.5672	7.6643	0n0067
261	−1103 X 1	1318 461	18 18.4	178.147	−1.52	23.845	169.891	170.974	0.6912	9.7614	8.7582	0.5390	7.6748	9.9334
262	−1102 III 27	1318 638	18 50.0	355.937	+1.96	23.845	357.338	355.636	0.7366	9.7115	8.7130	0.5621	7.6654	9n4013
263	−1102 IX 21	1318 816	8 16.5	167.428	−0.86	23.844	177.989	180.394	0.7097	9.7418	8.7393	0.5495	7.6736	9.2528
264	−1101 III 17	1318 993	1 52.2	345.337	+3.01	23.844	5.676	3.198	0.7150	9.7369	8.7341	0.5483	7.6667	9.7081
265	−1101 IX 10	1319 170	16 6.0	156.518	−0.26	23.844	186.020	187.971	0.7327	9.7149	8.7166	0.5641	7.6723	9n7513
266	−1100 II 5	1319 318	6 24.9	305.972	+4.37	23.844	343.464	343.031	0.6896	9.7639	8.7602	0.5361	7.6720	0n1419
267	−1100 III 5	1319 347	15 33.6	334.939	+3.82	23.844	14.171	12.663	0.6944	9.7592	8.7549	0.5366	7.6681	0.0812
268	−1100 VIII 29	1319 524	17 21.0	145.414	+0.21	23.843	193.618	193.877	0.7445	9.7007	8.7057	0.5716	7.6708	0n1143
269	−1099 I 24	1319 672	22 29.0	295.417	+3.82	23.843	351.598	353.265	0.6966	9.7561	8.7530	0.5411	7.6734	9n8592
270	−1099 VII 20	1319 849	3 27.9	105.525	−0.43	23.843	170.766	168.544	0.7272	9.7229	8.7223	0.5558	7.6656	9.9305
271	−1098 I 14	1320 027	10 32.6	284.636	+2.87	23.842	359.711	2.101	0.7189	9.7311	8.7305	0.5562	7.6746	8n4195
272	−1098 VII 9	1320 203	14 12.8	95.128	−1.08	23.842	179.337	177.178	0.7041	9.7494	8.7455	0.5401	7.6645	8.7654
273	−1097 I 3	1320 381	15 20.6	273.486	+1.64	23.842	7.414	8.744	0.7390	9.7063	8.7109	0.5712	7.6758	9.8475
274	−1097 VI 29	1320 558	6 21.2	84.992	−1.73	23.841	187.994	187.576	0.6904	9.7641	8.7594	0.5314	7.6636	9n8315
275	−1097 XII 23	1320 735	14 48.0	262.059	+0.27	23.841	14.587	14.010	0.7438	9.7005	8.7068	0.5752	7.6767	0.1428
276	−1096 V 19	1320 883	15 19.3	47.003	−2.51	23.840	167.158	169.426	0.7068	9.7473	8.7430	0.5401	7.6621	0.0517
277	−1096 VI 17	1320 912	23 29.0	74.934	−2.29	23.840	196.651	198.300	0.6970	9.7578	8.7528	0.5347	7.6628	0n1523
278	−1096 XI 12	1321 060	0 19.6	220.373	−2.93	23.840	349.904	347.475	0.7174	9.7329	8.7324	0.5570	7.6777	9n9590
279	−1095 V 9	1321 238	1 34.8	36.716	−2.01	23.840	175.842	177.976	0.7300	9.7205	8.7200	0.5552	7.6624	9.5882
280	−1095 XI 1	1321 414	12 22.2	209.409	−2.96	23.839	357.802	356.207	0.6955	9.7568	8.7547	0.5429	7.6773	9n2772
281	−1094 IV 28	1321 592	4 46.4	26.130	−1.19	23.838	184.042	184.604	0.7443	9.7029	8.7064	0.5656	7.6628	9n5902
282	−1094 X 22	1321 769	4 2.8	198.625	−2.65	23.838	5.662	6.213	0.6897	9.7630	8.7607	0.5390	7.6767	9.6818
283	−1093 IV 17	1321 946	5 35.5	15.421	−0.14	23.838	191.990	190.644	0.7403	9.7075	8.7100	0.5632	7.6636	0n0557
284	−1093 X 11	1322 123	18 42.9	187.834	−2.12	23.838	13.602	15.844	0.7045	9.7475	8.7454	0.5473	7.6758	0.0739
285	−1092 III 7	1322 271	0 12.7	336.326	+3.75	23.838	170.223	167.868	0.7086	9.7445	8.7414	0.5447	7.6679	9.9366
286	−1092 VIII 31	1322 448	11 43.6	147.216	+0.16	23.838	350.208	351.789	0.7383	9.7089	8.7123	0.5669	7.6710	9n9667
287	−1091 II 24	1322 625	15 7.5	325.918	+4.31	23.838	178.628	177.700	0.6914	9.7625	8.7588	0.5354	7.6693	9.0685
288	−1091 VIII 20	1322 802	12 1.9	136.130	+0.40	23.839	357.765	357.484	0.7445	9.7010	8.7061	0.5707	7.6696	9n3334
289	−1090 II 14	1322 980	7 44.5	315.517	+4.52	23.839	186.894	188.154	0.6936	9.7598	8.7565	0.5378	7.6708	9n7708
290	−1090 VIII 9	1323 156	13 55.8	125.189	+0.36	23.839	5.550	3.572	0.7319	9.7169	8.7180	0.5605	7.6681	9.7152
291	−1089 I 5	1323 305	7 11.0	275.217	+1.85	23.840	163.796	166.069	0.7257	9.7231	8.7241	0.5616	7.6756	0.1694
292	−1089 II 3	1323 334	21 21.2	304.924	+4.36	23.840	195.154	197.556	0.7134	9.7381	8.7363	0.5509	7.6723	0n1288
293	−1089 VI 30	1323 481	13 38.8	86.293	−1.63	23.840	344.022	342.252	0.6985	9.7555	8.7511	0.5362	7.6637	0n1363
294	−1089 VII 29	1323 510	22 50.3	114.608	+0.06	23.840	13.919	11.590	0.7089	9.7440	8.7407	0.5445	7.6666	0.0881
295	−1089 XII 25	1323 659	9 50.1	263.929	+0.49	23.841	171.276	172.116	0.7424	9.7020	8.7078	0.5742	7.6766	9.9211
296	−1088 VI 19	1323 836	6 36.0	76.224	−2.21	23.840	352.690	352.933	0.6901	9.7646	8.7596	0.5309	7.6629	9n7926
297	−1088 XII 13	1324 013	9 0.6	252.450	−0.83	23.840	178.390	177.301	0.7411	9.7034	8.7090	0.5737	7.6772	9.1875
298	−1087 VI 8	1324 190	23 11.6	66.170	−2.59	23.841	1.413	3.478	0.7020	9.7520	8.7474	0.5375	7.6625	9.0919
299	−1087 XII 2	1324 367	12 18.0	241.118	−1.91	23.841	185.865	183.503	0.7228	9.7262	8.7266	0.5608	7.6776	9n7300
300	−1086 V 29	1324 545	10 56.8	55.934	−2.67	23.841	10.162	12.476	0.7249	9.7264	8.7246	0.5519	7.6622	9.9695

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ☉ Untergang λ	Centralität bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
251	46°34	+1·2863	9·7445	91°43	90°22	9·5936	0·0000	9·9637	7n9561	9·5935	9·9637	90°6	—	—	—	—	—	—	p
252	210·06	+0·8252	9·7048	238·73	84·83	9·6431	9·9902	9·9534	9n3233	9n5866	9·9650	103·2	+122	+ 59	+156	+ 35	−156	+ 38	r*
253	169·95	−0·5479	9·7667	52·32	84·01	9·6513	9·9855	9·9514	9·4057	9·5666	9·9683	74·1	+145	− 45	−166	− 13	−108	− 16	t
254	195·62	+0·1496	9·7048	227·86	83·52	9·6581	9·9815	9·9495	9n4556	9n5495	9·9708	107·8	+114	+ 25	+166	− 12	−132	− 9	r*
255	60·31	+0·1991	9·7556	43·17	83·22	9·6627	9·9772	9·9482	9·5000	9·5238	9·9743	70·4	−122	− 8	− 62	+ 32	+ 15	+ 29	t*
256	237·81	−0·5382	9·7269	217·99	83·02	9·6694	9·9716	9·9466	9n5442	9n4902	9·9782	111·6	+ 52	− 10	+116	− 53	−148	− 50	r
257	240·96	+1·0092	9·7301	34·55	83·11	9·6714	9·9680	9·9461	9·5683	9·4602	9·9812	67·3	—	—	—	—	—	—	p
258	220·12	+1·5190	9·7626	186·40	88·03	9·6876	9·9423	9·9412	9n6841	8n7929	9·9992	118·9	—	—	—	—	—	—	p
259	29·48	−1·1847	9·7532	209·02	83·39	9·6770	9·9617	9·9443	9n6042	9n4041	9·9855	114·6	—	—	—	—	—	—	p
260	86·84	−1·0155	9·7037	4·80	88·48	9·6920	9·9405	9·9398	9·6900	8·6746	9·9995	60·6	—	—	—	—	—	—	p
261	98·30	+0·8578	9·7635	178·67	90·42	9·6915	9·9400	9·9400	9n6914	8·1164	0·0000	119·4	+158	+ 89	− 86	+ 81	− 21	+ 30	t*
262	101·26	−0·2519	9·7137	357·10	90·93	9·6929	9·9398	9·9395	9·6921	8n4570	9·9998	60·5	−165	− 44	− 97	− 18	− 40	+ 15	r
263	305·47	+0·1790	9·7439	170·99	92·79	9·6912	9·9422	9·9400	9n6841	8·9443	9·9983	119·0	− 13	+ 39	+ 57	+ 17	+116	− 19	r-t*
264	203·64	+0·5106	9·7390	349·46	93·22	9·6904	9·9433	9·9403	9·6807	9n0099	9·9977	61·2	+ 90	+ 2	+149	+ 30	− 147	+ 59	r-t*
265	60·14	−0·5640	9·7170	162·97	94·84	9·6874	9·9485	9·9412	9n6622	9·2070	9·9943	117·7	−125	− 7	− 69	− 30	− 11	− 61	r
266	275·24	−1·3863	9·7658	318·01	96·78	9·6623	9·9761	9·9485	9·5089	9n5147	9·9754	70·0	—	—	—	—	—	—	p
267	46·54	+1·2057	9·7612	341·68	95·06	9·6846	9·9502	9·9420	9·6556	9n2335	9·9935	62·7	—	—	—	—	—	—	p
268	76·23	−1·3010	9·7028	154·42	96·27	9·6805	9·9577	9·9434	9n6240	9·3606	9·9883	115·6	—	—	—	—	—	—	p
269	155·30	−0·7232	9·7582	308·83	96·12	9·6529	9·9846	9·9511	9·4191	9n5623	9·9690	73·6	+ 98	− 56	−150	− 70	− 72	− 28	t
270	234·77	+0·8522	9·7250	119·32	94·87	9·6398	9·9914	9·9540	9n2939	9·5905	9·9642	102·3	+ 2	+ 60	+130	+ 84	−138	+ 42	r*
271	335·35	−0·0263	9·7333	298·66	94·78	9·6392	9·9918	9·9542	9·2842	9n5922	9·9639	77·9	− 43	− 12	+ 25	− 25	+ 83	+ 10	r*
272	34·42	+0·0583	9·7515	109·05	93·20	9·6252	9·9965	9·9574	9n1006	9·6049	9·9616	97·9	−102	+ 10	− 34	+ 27	+ 27	− 4	t*
273	46·45	+0·7038	9·7085	287·49	92·94	9·6229	9·9971	9·9579	9·0621	9n6058	9·9614	82·8	− 98	+ 34	− 49	+ 21	− 5	+ 46	r*
274	275·31	−0·6784	9·7662	98·37	91·37	9·6088	9·9993	9·9608	8n7335	9·6049	9·9616	93·4	+ 32	− 35	+ 84	− 19	+133	− 41	t
275	37·67	+1·3893	9·7026	275·31	90·85	9·6040	9·9997	9·9618	8·5321	9n6024	9·9621	87·9	—	—	—	—	—	—	p
276	55·26	+1·1265	9·7493	56·16	86·65	9·5429	9·9923	9·9717	9·2688	9·4707	9·9801	78·8	—	—	—	—	—	—	p
277	171·07	−1·4200	9·7597	86·96	89·54	9·5919	9·9999	9·9640	8·2811	9·5914	9·9641	88·8	—	—	—	—	—	—	p
278	190·28	−0·9100	9·7350	228·51	86·53	9·5322	9·9894	9·9731	9n3379	9n4181	9·9845	103·0	+ 72	− 50	+164	− 84	− 59	− 71	r
279	206·80	+0·3875	9·7227	44·53	86·60	9·5247	9·9881	9·9742	9·3646	9·3832	9·9869	76·2	+ 87	+ 9	+150	+ 37	−133	+ 35	r*
280	8·99	−0·1893	9·7589	215·79	86·87	9·5147	9·9847	9·9754	9n4151	9n2977	9·9913	105·4	− 72	+ 4	− 10	− 23	+ 61	− 26	t*
281	251·63	−0·3892	9·7051	31·99	87·10	9·5093	9·9837	9·9761	9·4308	9·2503	9·9930	74·1	+ 54	− 38	+112	− 14	+170	− 7	r
282	242·13	+0·4807	9·7651	202·80	87·73	9·5030	9·9808	9·9769	9n4641	9n1108	9·9964	107·1	+ 58	+ 45	+122	+ 23	−176	+ 12	t*
283	260·73	−1·1367	9·7096	18·90	88·07	9·5004	9·9798	9·9771	9·4738	9·0313	9·9975	72·6	—	—	—	—	—	—	p
284	99·82	+1·1855	9·7495	189·53	88·96	9·4999	9·9779	9·9771	9n4932	8n7410	9·9993	108·2	—	—	—	—	—	—	p
285	181·68	+0·8642	9·7465	331·27	92·75	9·5100	9·9822	9·9759	9·4472	9n2102	9·9942	73·5	+111	+ 43	+171	+ 55	−139	+ 73	t*
286	358·43	−0·9262	9·7111	140·14	93·28	9·5188	9·9862	9·9748	9n3933	9·3401	9·9893	104·7	− 61	− 51	− 6	− 61	+ 22	− 75	r
287	42·86	+0·1171	9·7646	318·69	93·34	9·5213	9·9867	9·9745	9·3856	9n3550	9·9885	75·6	−109	− 8	− 44	− 6	+ 17	+ 21	t*
288	0·72	−0·2155	9·7032	126·94	93·38	9·5354	9·9914	9·9729	9n2965	9·4474	9·9823	101·9	− 62	− 1	− 2	+ 4	+ 53	− 23	r*
289	290·12	−0·5899	9·7619	306·61	93·41	9·5383	9·9914	9·9724	9·2956	9n4522	9·9818	78·1	− 17	− 45	+ 73	− 54	+146	− 23	t
290	27·09	+0·5190	9·7191	114·52	92·85	9·5552	9·9956	9·9700	9n1481	9·5190	9·9749	98·6	−108	+ 37	− 25	+ 51	+ 46	+ 21	r*
291	289·96	+1·4770	9·7251	261·96	88·69	9·6084	9·9994	9·9609	8n7158	9n6048	9·9616	93·3	—	—	—	—	—	—	p
292	132·44	−1·3453	9·7400	294·97	92·93	9·5579	9·9955	9·9696	9·1581	9n5204	9·9747	81·2	—	—	—	—	—	—	p
293	29·71	−1·3687	9·7574	73·01	87·15	9·6218	9·9972	9·9581	9·0487	9·6057	9·9614	83·0	—	—	—	—	—	—	p
294	159·31	+1·2250	9·7460	103·06	91·79	9·5751	9·9986	9·9669	8n8977	9·5653	9·9685	94·9	—	—	—	—	—	—	p
295	329·52	+0·8338	9·7042	249·81	86·60	9·6271	9·9961	9·9570	9n1268	9n6042	9·9617	98·4	− 3	+ 56	+ 34	+ 34	+ 80	+ 43	r*
296	282·77	−0·6203	9·7667	62·39	85·39	9·6374	9·9924	9·9547	9·2670	9·5939	9·9637	78·4	+ 32	− 45	+ 80	− 16	+136	− 24	t
297	316·43	+0·1540	9·7056	238·34	84·77	9·6440	9·9899	9·9532	9n3291	9n5859	9·9651	103·4	− 8	+ 20	+ 45	− 14	+106	− 4	r*
298	170·17	+0·1236	9·7541	52·64	84·04	9·6510	9·9858	9·9515	9·4021	9·5679	9·9681	74·2	+129	− 8	−171	+ 29	− 98	+ 21	t*
299	4·91	−0·5370	9·7284	227·87	83·54	9·6575	9·9816	9·9497	9n4550	9n5489	9·9709	107·8	− 77	− 14	− 10	− 55	+ 84	− 46	r
300	344·33	+0·9322	9·7284	43·47	83·25	9·6618	9·9774	9·9486	9·4968	9·5249	9·9742	70·5	− 85	+ 46	(−174)	(+79)	180	+ 70	r*

Nr.	T			L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_n	log f_n	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
301	−1086 X 23	1324 692	11h 7m2	199°995	−2°70	23°842	161°850	160°833	0·6914	9·7612	8·7582	0·5402	7·6768	0·1830
302	−1086 XI 21	1324 721	22 51·2	230·082	−2·63	23·842	193·734	191·754	0·6993	9·7523	8·7500	0·5458	7·6778	0_n0728
303	−1085 IV 19	1324 870	0 9·4	17·176	−0·31	23·842	348·575	348·579	0·7447	9·7016	8·7052	0·5666	7·6635	0_n0395
304	−1085 X 13	1325 047	3 2·7	189·256	−2·20	23·842	169·755	170·946	0·6917	9·7607	8·7577	0·5401	7·6759	9·9397
305	−1084 IV 7	1325 224	1 40·8	6·459	+0·84	23·842	356·572	354·787	0·7356	9·7130	8·7139	0·5607	7·6643	9_n5100
306	−1084 X 1	1325 401	16 37·6	178·467	−1·55	23·842	177·790	180·219	0·7110	9·7400	8·7381	0·5511	7·6748	9·2951
307	−1083 III 27	1325 578	9 19·2	355·941	+1·95	23·842	5·009	2·547	0·7135	9·7389	8·7355	0·5466	7·6654	9·6525
308	−1083 IX 20	1325 755	23 52·2	167·468	−0·87	23·842	185·720	187·599	0·7340	9·7134	8·7157	0·5658	7·6736	9_n7305
309	−1082 II 15	1325 903	14 46·2	316·860	+4·51	23·842	343·091	342·790	0·6893	9·7642	8·7601	0·5354	7·6707	0_n1510
310	−1082 III 16	1325 932	23 28·2	345·624	+2·99	23·842	13·582	12·189	0·6937	9·7602	8·7557	0·5353	7·6667	0·0624
311	−1082 IX 10	1326 110	0 43·2	156·273	−0·24	23·842	193·211	193·351	0·7444	9·7004	8·7056	0·5726	7·6723	0_n1013
312	−1081 II 5	1326 258	6 52·7	306·380	+4·38	23·841	351·312	353·068	0·6978	9·7550	8·7517	0·5411	7·6721	9_n8748
313	−1081 VII 31	1326 434	10 42·1	116·127	+0·11	23·841	170·098	167·831	0·7258	9·7246	8·7237	0·5557	7·6668	9·9591
314	−1080 I 25	1326 612	18 44·6	295·655	+3·83	23·840	359·499	1·869	0·7204	9·7297	8·7291	0·5562	7·6734	8_n6599
315	−1080 VII 19	1326 788	21 46·7	105·687	−0·41	23·839	178·623	176·537	0·7026	9·7507	8·7468	0·5400	7·6656	9·0813
316	−1079 I 13	1326 966	23 15·5	284·551	+2·85	23·839	7·241	8·465	0·7399	9·7055	8·7101	0·5710	7·6746	9·8383
317	−1079 VII 9	1327 143	14 1·0	95·507	−1·03	23·839	187·215	186·952	0·6902	9·7643	8·7597	0·5318	7·6645	9_n7871
318	−1078 I 2	1327 320	22 44·3	273·177	+1·60	23·838	14·466	13·774	0·7434	9·7011	8·7070	0·5745	7·6758	0·1389
319	−1078 V 30	1327 468	22 31·6	57·415	−2·69	23·838	166·288	168·609	0·7081	9·7457	8·7417	0·5411	7·6622	0·0810
320	−1078 VI 29	1327 498	6 57·2	85·405	−1·68	23·838	195·837	197·599	0·6979	9·7565	8·7518	0·5357	7·6636	0_n1320
321	−1078 XI 23	1327 645	8 58·0	231·599	−2·56	23·837	349·923	347·483	0·7159	9·7346	8·7337	0·5563	7·6778	9_n9567
322	−1077 V 20	1327 823	8 18·4	47·113	−2·50	23·837	174·957	177·027	0·7313	9·7190	8·7188	0·5560	7·6622	9·6731
323	−1077 XI 12	1327 999	21 17·1	220·633	−2·94	23·837	357·804	356·293	0·6948	9·7577	8·7554	0·5426	7·6777	9_n2761
324	−1076 V 8	1328 177	11 10·0	36·530	−1·99	23·836	183·143	183·586	0·7445	9·7024	8·7060	0·5655	7·6624	9_n4813
325	−1076 XI 1	1328 354	12 58·3	209·824	−2·95	23·836	5·632	6·290	0·6899	9·7627	8·7605	0·5396	7·6773	9·6797
326	−1075 IV 27	1328 531	12 10·8	25·857	−1·15	23·836	191·137	189·690	0·7395	9·7087	8·7108	0·5623	7·6628	0_n0233
327	−1075 X 22	1328 709	3 21·9	198·984	−2·68	23·836	13·532	15·814	0·7058	9·7461	8·7442	0·5488	7·6767	0·0730
328	−1074 III 18	1328 856	7 53·8	346·996	+2·86	23·836	169·633	167·319	0·7074	9·7461	8·7426	0·5431	7·6666	9·9605
329	−1074 IX 11	1329 033	19 15·2	158·094	−0·34	23·836	349·836	351·321	0·7391	9·7077	8·7114	0·5685	7·6724	9_n9837
330	−1073 III 7	1329 210	23 11·8	336·668	+3·71	23·836	178·109	177·312	0·6910	9·7631	8·7592	0·5343	7·6680	9·2074
331	−1073 VIII 31	1329 387	19 17·6	146·928	+0·16	23·835	357·296	356·901	0·7443	9·7010	8·7065	0·5714	7·6709	9_n4158
332	−1072 II 25	1329 565	15 55·0	326·343	+4·29	23·835	186·462	187·828	0·6945	9·7590	8·7558	0·5373	7·6694	9_n7437
333	−1072 VIII 19	1329 741	21 20·6	135·920	+0·40	23·836	5·023	2·979	0·7309	9·7181	8·7191	0·5607	7·6694	9·6710
334	−1071 I 15	1329 890	15 22·8	286·286	+3·04	23·836	163·641	165·866	0·7270	9·7219	8·7228	0·5616	7·6745	0·1747
335	−1071 II 14	1329 920	5 23·0	315·811	+4·53	23·836	194·801	197·210	0·7149	9·7367	8·7349	0·5510	7·6708	0_n1202
336	−1071 VII 10	1330 066	21 11·8	96·810	−0·95	23·836	343·256	341·590	0·6974	9·7567	8·7525	0·5362	7·6646	0_n1550
337	−1071 VIII 9	1330 096	6 32·4	125·280	+0·39	23·837	13·330	11·046	0·7076	9·7453	8·7423	0·5444	7·6681	0·0683
338	−1070 I 4	1330 244	17 48·6	275·042	+1·81	23·837	171·151	171·886	0·7429	9·7016	8·7076	0·5740	7·6757	9·9278
339	−1070 VI 30	1330 421	14 10·0	86·703	−1·61	23·837	351·871	352·265	0·6902	9·7644	8·7595	0·5313	7·6637	9_n8385
340	−1070 XII 24	1330 598	17 6·6	263·611	+0·45	23·838	178·319	177·131	0·7408	9·7044	8·7095	0·5730	7·6766	9·2060
341	−1069 VI 20	1330 776	6 31·0	76·609	−2·18	23·838	0·566	2·710	0·7032	9·7507	8·7461	0·5386	7·6629	8·6958
342	−1069 XII 13	1330 952	20 48·9	252·324	−0·86	23·839	185·853	183·459	0·7214	9·7277	8·7279	0·5598	7·6773	9_n7277
343	−1068 VI 8	1331 130	17 47·8	66·341	−2·57	23·839	9·279	11·554	0·7262	9·7247	8·7232	0·5530	7·6624	9·9316
344	−1068 XI 2	1331 277	20 0·7	211·195	−2·97	23·839	161·817	160·898	0·6908	9·7617	8·7591	0·5403	7·6774	0·1831
345	−1068 XII 2	1331 307	7 43·5	241·317	−1·91	23·839	193·746	191·827	0·6984	9·7535	8·7512	0·5451	7·6777	0_n0723
346	−1067 IV 29	1331 455	6 37·2	27·600	−1·31	23·840	347·697	347·588	0·7448	9·7018	8·7050	0·5661	7·6628	0_n0712
347	−1067 X 23	1331 632	11 50·5	200·417	−2·72	23·840	169·675	170·959	0·6923	9·7600	8·7572	0·5408	7·6768	9·9436
348	−1066 IV 18	1331 809	8 28·6	16·937	−0·28	23·840	355·762	353·901	0·7346	9·7144	8·7149	0·5594	7·6636	9_n6011
349	−1066 X 13	1331 987	1 4·1	189·564	−2·23	23·840	177·656	180·099	0·7122	9·7386	8·7370	0·5527	7·6758	9·3218
350	−1065 IV 7	1332 163	16 40·4	6·488	+0·83	23·839	4·278	1·835	0·7122	9·7405	8·7368	0·5451	7·6645	9·5828

	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
												Grade						
9	+1·5240	9·7631	194°63	85°81	9·6847	9·9475	9·9421	9n6661	9n1406	9·9958	117°9	—	—	—	—	—	—	p
8	−1·1825	9·7543	218·36	83·07	9·6677	9·9722	9·9471	9n5401	9n4914	9·9781	111·4	—	—	—	—	—	—	p
6	−1·0952	9·7037	12·38	86·29	9·6895	9·9447	9·9407	9·6761	9·0769	9·9969	61·5	—	—	—	—	—	—	p
9	+0·8704	9·7628	186·65	87·92	9·6907	9·9415	9·9403	9n6869	8n8130	9·9991	119·2	+137	+ 86	+142	+ 82	−155	+ 31	t*
9	−0·3236	9·7152	4·61	88·53	9·6925	9·9402	9·9396	9·6906	8·6577	9·9995	60·6	+ 95	− 48	+160	− 19	−142	+ 11	r
9	+0·1973	9·7421	178·91	90·35	9·6924	9·9396	9·9396	9n6925	8·0339	0·0000	119·5	−135	+ 41	− 68	+ 14	− 8	− 18	r-t*
3	+0·4493	9·7410	357·10	90·92	9·6922	9·9400	9·9397	9·6914	8n4565	9·9998	60·6	− 22	− 3	+ 36	+ 29	+107	+ 56	t*
8	−0·5376	9·7155	171·02	92·79	9·6913	9·9422	9·9400	9n6842	8·9430	9·9983	119·0	+117	− 3	+174	− 33	−121	− 61	r
7	−1·4157	9·7661	327·27	96·78	9·6718	9·9662	9·9459	9·5794	9n4415	9·9827	66·7	—	—	—	—	—	—	p
5	+1·1545	9·7622	349·61	93·14	9·6885	9·9438	9·9409	9·6791	9n0016	9·9978	61·3	—	—	—	—	—	—	p
34	−1·2627	9·7025	162·75	94·87	9·6866	9·9489	9·9415	9n6608	9·2113	9·9942	117·6	—	—	—	—	—	—	p
74	−0·7495	9·7571	318·68	96·87	9·6648	9·9753	9·9479	9·5162	9n5124	9·9757	69·7	− 33	− 62	+ 87	− 72	+162	− 27	t
91	+0·9102	9·7267	129·37	96·17	9·6531	9·9840	9·9509	9n4248	9·5598	9·9694	106·6	−130	+ 67	(−155)	(+87)	+118	+ 45	r*
16	−0·0457	9·7319	309·17	96·17	9·6536	9·9841	9·9507	9·4232	9n5615	9·9691	73·5	−167	− 18	− 97	− 24	− 40	+ 13	r*
39	+0·1206	9·7528	119·59	94·92	9·6404	9·9912	9·9539	9n2983	9·5901	9·9643	102·5	+141	+ 18	−147	+ 30	− 86	− 5	t*
00	+0·6892	9·7077	298·60	94·77	9·6392	9·9918	9·9542	9·2833	9n5924	9·9639	78·0	+141	+ 29	−168	+ 22	−125	+ 49	r*
73	−0·6124	9·7664	109·35	93·25	9·6255	9·9964	9·9573	9n1073	9·6046	9·9616	98·0	− 86	− 27	− 32	− 14	+ 17	− 41	t
13	+1·3770	9·7032	286·99	92·85	9·6219	9·9972	9·9581	9·0489	9n6058	9·9614	83 0	—	—	—	—	—	—	p
73	+1·2050	9·7477	67·99	87·32	9·5608	9·9964	9·9692	9·1080	9·5321	9·9733	82·2	—	—	—	—	—	—	p
53	−1·3552	9·7584	98·29	91·35	9·6090	9·9994	9·9609	8n7296	9·6051	9·9616	93·4	—	—	—	—	—	—	p
49	−0·9052	9·7367	241·44	86·88	9·5505	9·9942	9·9707	9n2071	9n5006	9·9771	99·8	− 62	− 51	+ 36	− 85	+168	− 66	r
44	+0·4711	9·7212	56 62	86·70	9·5416	9·9926	9·9720	9·2621	9·4714	9·9801	79·0	− 18	+ 16	+ 49	+ 46	+130	+ 37	r*
71	−0·1888	9·7598	229·04	86·56	9·5311	9·9898	9·9734	9n3321	9n4202	9·9844	102·9	+153	+ 2	−144	− 26	− 72	− 23	t*
50	−0·3029	9·7046	44·41	86·62	9·5235	9·9881	9·9744	9·3645	9·3812	9·9871	76·2	− 42	− 30	+ 14	− 4	+ 72	− 4	r*
31	+0·4783	9·7648	216·26	86·85	9·5155	9·9850	9·9753	9n4130	9n3031	9·9910	105·3	− 73	+ 43	− 13	+ 18	+ 48	+ 13	t*
30	−1·0550	9·7108	31·53	87·10	9·5103	9·9833	9·9759	9·4342	9·2461	9·9932	74·0	—	—	—	—	—	—	p
11	+1·1830	9·7481	203·00	87·67	9·5068	9·9805	9·9763	9n4670	9n1187	9·9962	107·2	—	—	—	—	—	—	p
95	+0·9130	9·7481	344·16	91·67	9·5014	9·9790	9·9770	9·4828	8n9587	9·9982	72·2	− 11	+ 48	+ 54	+ 68	+102	+ 82	t*
94	−0·9632	9·7098	153·17	92·57	9·5053	9·9819	9·9765	9n4508	9·1783	9·9950	106·6	+179	− 57	—	—	(−126)	(−81)	r
64	+0·1612	9·7652	331·51	92·70	9·5076	9·9824	9·9763	9·4459	9n2043	9·9944	73·6	+130	− 7	−166	0	−104	+ 25	t*
02	−0·2605	9·7032	139·62	93·27	9·5179	9·9865	9·9750	9n3889	9·3435	9·9892	104·5	−171	− 1	−112	− 3	− 56	− 29	r*
04	−0·5542	9·7611	319·25	93·33	9·5213	9·9865	9·9746	9·3895	9n3502	9·9888	75·4	−135	− 47	− 49	− 48	+ 20	− 19	t
41	+0·4688	9·7203	126·83	93·39	9·5362	9·9914	9·9727	9n2960	9·4489	9·9821	101·9	+144	+ 38	−136	+ 45	− 69	+ 15	r*
77	+1·4953	9·7239	273·89	90·59	9·5895	9·9998	9·9644	8·3860	9n5887	9·9646	88·5	—	—	—	—	—	—	p
79	−1·3190	9·7387	307·38	93·47	9·5398	9·9910	9·9723	9·3051	9n4497	9·9821	77·9	—	—	—	—	—	—	p
41	−1·4290	9·7586	84·11	89·05	9·6053	9·9997	9·9615	8·5784	9·6034	9·9619	87·6	—	—	—	—	—	—	p
65	+1·1702	9·7474	114·99	92·90	9·5561	9·9956	9·9700	9n1569	9·5184	9·9750	98·7	—	—	—	—	—	—	p
87	+0·8468	9·7038	261·34	88·59	9·6090	9·9993	9·9608	8n7483	9n6048	9·9616	93·5	−126	+ 53	− 86	+ 34	− 43	+ 48	r*
85	−0·6895	9·7665	72·95	87·14	9·6220	9·9972	9·9581	9·0505	9·6058	9·9614	82·9	− 81	− 45	− 34	− 20	+ 19	− 33	t
67	+0·1607	9·7066	249·40	86·53	9·6276	9·9959	9·9569	9n1358	9n6038	9·9618	98·6	−130	+ 16	− 76	− 14	− 16	+ 1	r*
79	+0·0496	9·7528	62·66	85·43	9·6372	9·9926	9·9548	9·2628	9·5945	9·9636	78·5	+ 20	− 8	+ 80	+ 26	+149	+ 13	t*
60	−0·5342	9·7299	238·38	84·78	9·6435	9·9899	9·9533	9n3283	9n5856	9·9652	103·3	+154	− 17	−135	− 56	− 44	− 41	r
16	+0·8542	9·7268	52·92	84·08	9·6502	9·9859	9·9516	9·3985	9·5685	9·9680	74·4	+178	+ 39	− 94	+ 84	+ 41	+ 63	r*
84	+1·5243	9·7636	203·16	84·15	9·6795	9·9557	9·9436	9n6332	9n3209	9·9902	116·1	—	—	—	—	—	—	p
76	−1·1812	9·7555	228·31	83·61	9·6560	9·9820	9·9501	9n4497	9n5498	9·9708	107·5	—	—	—	—	—	—	p
04	−1·1782	9·7039	20·18	84·55	9·6845	9·9519	9·9421	9·6492	9·2725	9·9922	63·0	—	—	—	—	—	—	p
58	+0·8782	9·7621	194·79	85·69	9·6877	9·9467	9·9411	9n6686	9n1492	9·9956	118·1	+ 6	+ 82	+ 10	+ 76	+ 70	+ 33	t*
57	−0·3991	9·7165	12·18	86·33	9·6900	9·9444	9·9405	9·6771	9·0709	9·9970	61·4	− 4	− 52	+ 58	− 20	+116	+ 5	r
82	+0·2098	9·7407	186·84	87·85	9·6918	9·9412	9·9399	9n6877	8n8271	9·9990	119·2	+101	+ 41	+164	+ 10	−134	− 17	r*
23	+0·3826	9·7426	4·64	88·53	9·6919	9·9404	9·9398	9·6900	8·6597	9·9995	60·6	−133	− 7	− 74	+ 29	0	+ 52	t*

Nr.	*T*			*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
351	−1065 X 2	1332 341	$7^h 47^m 6$	178°488	−1°56	23°839	185°495	187°299	0·7348	9·7120	8·7148	0·5674	7·6747	9_n7138
352	−1064 II 26	1332 488	22 57·6	327·676	+4·23	23·839	342·634	342·464	0·6894	9·7644	8·7602	0·5344	7·6692	0_n1624
353	−1064 III 27	1332 518	7 14·6	356·243	+1·92	23·839	12·914	11·645	0·6930	9·7610	8·7562	0·5342	7·6655	0·0403
354	−1064 IX 20	1332 695	8 16·5	167·209	−0·86	23·839	192·885	192·917	0·7444	9·7001	8·7056	0·5735	7·6735	0_n0906
355	−1063 II 15	1332 843	15 7·1	317·265	+4·51	23·839	350·942	352·781	0·6988	9·7542	8·7506	0·5409	7·6707	9_n8938
356	−1063 VIII 10	1333 019	18 6·8	126·799	+0·40	23·838	169·503	167·198	0·7243	9·7260	8·7252	0·5555	7·6682	9·9828
357	−1062 II 5	1333 198	2 46·9	306·601	+4·38	23·838	359·206	1·554	0·7215	9·7282	8·7277	0·5564	7·6721	8_n8610
358	−1062 VII 31	1333 374	5 28·2	116·305	+0·12	23·838	177·969	175·962	0·7013	9·7521	8·7483	0·5399	7·6668	9·2487
359	−1061 I 25	1333 552	7 1·3	295·555	+3·82	23·837	6·998	8·119	0·7407	9·7049	8·7092	0·5709	7·6735	9·8243
360	−1061 VII 20	1333 728	21 46·4	106·076	−0·37	23·837	186·493	186·382	0·6898	9·7644	8·7600	0·5323	7·6655	9_n7411
361	−1060 I 14	1333 906	6 33·8	284·244	+2·83	23·837	14·289	13·483	0·7430	9·7018	8·7073	0·5734	7·6747	0·1333
362	−1060 VI 10	1334 054	5 43·3	67·836	−2·53	23·836	165·425	167·795	0·7098	9·7438	8·7399	0·5422	7·6625	0·1086
363	−1060 VII 9	1334 083	14 29·2	95·917	−1·00	23·836	195·063	196·928	0·6992	9·7552	8·7506	0·5369	7·6644	0_n1121
364	−1060 XII 3	1334 230	17 37·7	242·826	−1·80	23·836	349·937	347·491	0·7146	9·7359	8·7350	0·5552	7·6776	9_n0549
365	−1059 V 30	1334 408	14 59·3	57·504	−2·68	23·834	174·062	176·059	0·7325	9·7174	8·7175	0·5570	7·6622	9·7451
366	−1059 XI 23	1334 585	6 13·7	231·873	−2·56	23·834	357·822	356·394	0·6939	9·7586	8·7564	0·5422	7·6778	9_n2716
367	−1058 V 19	1334 762	17 30·9	46·914	−2·48	23·834	182·225	182·543	0·7448	9·7022	8·7056	0·5656	7·6622	9_n3317
368	−1058 XI 12	1334 939	21 56·4	221·051	−2·93	23·833	5·629	6·394	0·6904	9·7623	8·7601	0·5400	7·6777	9·6799
369	−1057 V 8	1335 116	18 43·3	36·263	−1·96	23·833	190·255	188·709	0·7385	9·7100	8·7118	0·5612	7·6624	9_n9869
370	−1057 XI 2	1335 294	12 4·5	210·175	−2·98	23·833	13·509	15·824	0·7069	9·7447	8·7430	0·5500	7·6773	0·0734
371	−1056 III 28	1335 441	15 28·2	357·599	+1·80	23·833	168·972	166·710	0·7059	9·7477	8·7441	0·5415	7·6654	9·9856
372	−1056 IX 22	1335 619	2 56·0	169·049	−0·97	23·833	349·548	350·933	0·7399	9·7064	8·7106	0·5700	7·6737	9_n9964
373	−1055 III 18	1335 796	7 8·3	347·348	+2·83	23·833	177·514	176·856	0·6907	9·7635	8·7595	0·5333	7·6666	9·3258
374	−1055 IX 11	1335 973	2 42·3	157·800	−0·32	23·833	356·911	356·398	0·7439	9·7013	8·7069	0·5721	7·6724	9_n4732
375	−1054 III 7	1336 150	23 56·5	337·090	+3·68	23·833	185·947	187·424	0·6956	9·7583	8·7546	0·5370	7·6680	9_n7089
376	−1054 VIII 31	1336 327	4 55·6	146·726	+0·17	23·833	4·581	2·473	0·7295	9·7194	8·7206	0·5608	7·6709	9·6297
377	−1053 I 26	1336 475	23 24·6	297·292	+3·94	23·834	163·413	165·586	0·7284	9·7205	8·7214	0·5617	7·6733	0·1820
378	−1053 II 25	1336 505	13 14·2	326·619	+4·29	23·834	194·366	196·780	0·7165	9·7351	8·7333	0·5510	7·6694	0_n1092
379	−1053 VII 22	1336 652	4 52·3	107·379	−0·31	23·834	342·547	340·991	0·6963	9·7578	8·7536	0·5361	7·6657	0_n1714
380	−1053 VIII 20	1336 681	14 25·2	136·028	+0·40	23·834	12·824	10·587	0·7061	9·7467	8·7438	0·5444	7·6693	0·0503
381	−1052 I 16	1336 830	1 37·6	286·098	+3·02	23·834	170·964	171·587	0·7436	9·7013	8·7070	0·5734	7·6745	9·9374
382	−1052 VII 10	1337 006	21 50·0	97·223	−0·92	23·835	351·100	351·650	0·6905	9·7640	8·7594	0·5321	7·6646	9_n8779
383	−1051 I 4	1337 184	1 6·0	274·728	+1·78	23·834	178·200	176·907	0·7401	9·7053	8·7101	0·5718	7·6757	9·2350
384	−1051 VI 30	1337 361	13 53·0	87·080	−1·57	23·835	359·752	1·972	0·7046	9·7491	8·7448	0·5397	7·6637	8_n3389
385	−1051 XII 24	1337 538	5 17·2	263·501	+0·42	23·835	185·810	183·393	0·7205	9·7292	8·7292	0·5584	7·6766	9_n7236
386	−1050 VI 20	1337 716	0 38·3	76·761	−2·16	23·835	8·413	10·645	0·7279	9·7229	8·7217	0·5542	7·6629	9·8911
387	−1050 XI 14	1337 863	4 58·9	222·424	−2·91	23·836	161·813	160·998	0·6903	9·7622	8·7596	0·5401	7·6777	0·1827
388	−1050 XII 13	1337 892	16 35·3	252·536	−0·85	23·836	193·738	191·890	0·6974	9·7545	8·7521	0·5443	7·6773	0_n0710
389	−1049 V 10	1338 040	12 58·9	37·995	−2·05	23·836	346·785	346·556	0·7446	9·7019	8·7053	0·5658	7·6624	0_n1016
390	−1049 XI 3	1338 217	20 43·6	211·616	−2·97	23·836	169·642	171·023	0·6931	9·7591	8·7566	0·5417	7·6774	9·9458
391	−1048 IV 28	1338 394	15 11·8	27·373	−1·27	23·837	354·909	352·970	0·7335	9·7161	8·7162	0·5580	7·6628	9_n6795
392	−1048 X 23	1338 572	9 35·7	200·712	−2·74	23·837	177·582	180·031	0·7135	9·7369	8·7356	0·5540	7·6768	9·3366
393	−1047 IV 17	1338 748	23 57·8	16·982	−0·27	23·837	3·493	1·083	0·7106	9·7423	8·7383	0·5434	7·6636	9·4933
394	−1047 X 12	1338 926	15 48·1	189·565	−2·24	23·837	185·335	187·056	0·7358	9·7107	8·7140	0·5688	7·6758	9_n7020
395	−1046 III 9	1339 074	7 2·4	338·416	+3·59	23·837	342·096	342·068	0·6894	9·7646	8·7602	0·5335	7·6678	0_n1752
396	−1046 IV 7	1339 103	14 56·5	6·804	+0·79	23·837	12·183	11·049	0·6923	9·7618	8·7569	0·5332	7·6645	0·0147
397	−1046 X 1	1339 280	15 57·0	178·215	−1·56	23·837	192·636	192·550	0·7443	9·6999	8·7058	0·5744	7·6747	0_n0821
398	−1045 II 26	1339 428	23 12·5	328·076	+4·22	23·837	350·492	352·417	0·7000	9·7530	8·7493	0·5407	7·6692	9_n9159
399	−1045 VIII 22	1339 605	1 41·5	137·540	+0·39	23·837	168·989	166·649	0·7229	9·7275	8·7264	0·5555	7·6697	0·0019
400	−1044 II 16	1339 783	10 38·4	317·471	+4·52	23·836	358·830	1·148	0·7230	9·7269	8·7263	0·5564	7·6707	9_n0308

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ☉ Aufgang λ (Grade)	bei ☉ Aufgang φ (Grade)	im Mittag λ (Grade)	im Mittag φ (Grade)	bei ☉ Untergang λ (Grade)	bei ☉ Untergang φ (Grade)	F
351	296°95	−0·5174	9·7142	178°92	90°35	9·6928	9·9396	9·9396	9n6927	8·0280	0·0000	119°5	− 2	− 2	+ 55	− 36	+127	− 61	r
352	163·71	−1·4533	9·7663	335·98	95·98	9·6792	9·9565	9·9437	9·6295	9n3347	9·9896	64·1	—	—	—	—	—	—	p
353	283·98	+1·0972	9·7630	357·30	90·85	9·6905	9·9405	9·9403	9·6898	8n4230	9·9998	60·7	—	—	—	—	—	—	p
354	301·37	−1·2320	9·7022	170·81	92·83	9·6905	9·9425	9·9403	9n6832	8·9518	9·9983	119·0	—	—	—	—	—	—	p
355	44·28	−0·7830	9·7563	327·88	96·83	9·6746	9·9652	9·9451	9·5854	9n4382	9·9830	66·4	−164	− 68	− 35	− 75	+ 38	− 27	t
356	93·92	+0·9612	9·7280	138·95	96·85	9·6645	9·9751	9·9480	9n5179	9·5099	9·9760	110·4	(+ 80)	(+71)	—	—	+ 12	+ 50	r*
357	217·54	−0·0726	9·7304	318·99	96·90	9·6657	9·9749	9·9475	9·5193	9n5111	9·9758	69·5	+ 72	− 23	+143	− 23	−161	+ 15	r*
358	262·38	+0·1773	9·7542	129·68	96·21	9·6539	9·9838	9·9507	9n4286	9·5590	9·9695	106·7	+ 23	+ 25	+ 99	+ 32	+159	− 6	t*
359	279·56	+0·6673	9·7071	309·09	96·16	9·6536	9·9842	9·9508	9·4224	9n5618	9·9691	73·5	+ 22	+ 24	+ 75	+ 23	+118	+ 52	r*
360	145·57	−0·5509	9·7665	119·92	94·96	9·6406	9·9910	9·9539	9n3030	9·5891	9·9645	102·6	+154	− 19	−149	− 12	− 99	− 42	t
361	271·66	+1·3593	9·7039	298·13	94·69	9·6382	9·9922	9·9545	9·2755	9n5929	9·9638	78·2	—	—	—	—	—	—	p
362	271·70	+1·2840	9·7458	79·60	88·53	9·5794	9·9991	9·9663	8·8031	9·5732	9·9673	86·1	—	—	—	—	—	—	p
363	35·09	−1·2945	9·7571	109·30	93·24	9·6251	9·9965	9·9575	9n1060	9·6042	9·9617	98·0	—	—	—	—	—	—	p
364	88·63	−0·9014	9·7379	254·12	87·89	9·5703	9·9980	9·9677	8n9775	9n5557	9·9700	95·8	+162	− 53	− 91	− 86	+ 34	− 61	r
365	49·09	+0·5560	9·7196	68·48	87·38	9·5601	9·9966	9·9693	9·0976	9·5325	9·9732	82·3	−125	+ 24	− 51	+ 54	+ 34	+ 38	r*
366	276·46	−0·1869	9·7607	242·02	86·93	9·5501	9·9945	9·9708	9n1984	9n5022	9·9769	99·6	+ 19	− 1	+ 83	− 29	+155	− 19	t*
367	84·57	−0·2146	9·7044	56·52	86·70	9·5407	9·9926	9·9721	9·2625	9·4700	9·9802	79·0	−138	− 22	− 83	+ 5	− 24	− 1	r*
368	150·82	+0·4786	9·7644	229·48	86·56	9·5320	9·9899	9·9732	9n3288	9n4238	9·9841	102·8	+155	+ 40	−148	+ 14	− 88	+ 15	t*
369	100·00	−0·9702	9·7121	43·92	86·61	9·5242	9·9878	9·9742	9·3689	9·3783	9·9872	76·1	− 93	− 76	− 93	− 75	− 41	− 59	r
370	1·05	+1·1840	9·7467	216·34	86·79	9·5190	9·9847	9·9749	9n4159	9n3077	9·9909	105·4	—	—	—	—	—	—	p
371	52·75	+0·9674	9·7497	357·07	90·32	9·4976	9·9775	9·9774	9·4969	8n2286	9·9999	71·7	−135	+ 57	—	—	(−135)	(+86)	t*
372	227·86	−0·9917	9·7085	166·52	91·41	9·4964	9·9789	9·9775	9n4829	8·8851	9·9987	107·8	+ 55	− 64	—	—	(+ 61)	(−79)	r
373	284·77	+0·2117	9·7656	344·48	91·61	9·4983	9·9792	9·9773	9·4805	8n9469	9·9983	72·3	+ 10	− 5	+ 73	+ 8	+137	+ 30	t*
374	221·78	−0·2973	9·7035	152·70	92·58	9·5040	9·9822	9·9767	9n4476	9·1837	9·9949	106·5	+ 77	− 1	+136	− 9	−166	− 33	r
375	174·15	−0·5116	9·7604	332·07	92·67	9·5078	9·9821	9·9762	9·4486	9n1967	9·9946	73·5	+109	− 47	−170	− 41	−104	− 14	t
376	252·52	+0·4263	9·7216	139·50	93·29	9·5190	9·9865	9·9749	9n3891	9·3457	9·9891	104·5	+ 33	+ 39	+111	+ 39	+174	+ 10	r*
377	171·39	+1·5207	9·7225	286·07	92·13	9·5702	9·9980	9·9678	8·9826	9n5552	9·9701	84·1	—	—	—	—	—	—	p
378	10·88	−1·2857	9·7371	319·93	93·36	9·5236	9·9860	9·9743	9·3964	9n3470	9·9890	75·2	—	—	—	—	—	—	p
379	257·01	−1·4840	9·7597	95·60	90·84	9·5880	9·9997	9·9648	8n5427	9·5862	9·9651	92·2	—	—	—	—	—	—	p
380	32·96	+1·1227	9·7488	127·29	93·43	9·5377	9·9911	9·9725	9n3022	9·4481	9·9822	102·1	—	—	—	—	—	—	p
381	203·97	+0·8658	9·7035	273·24	90·49	9·5897	9·9999	9·9644	8·3064	9n5891	9·9645	88·7	+113	+ 52	+155	+ 37	−164	+ 54	r*
382	150·31	−0·7550	9·7661	84·00	89·03	9·6050	9·9997	9·9616	8·5862	9·6030	9·9620	87·6	+163	− 46	−149	− 25	−100	− 42	t
383	195·22	+0·1718	9·7075	260·92	88·52	9·6096	9·9992	9·9607	8n7691	9n6050	9·9616	93·7	+109	+ 12	+165	− 14	−137	+ 6	r*
384	29·89	−0·0218	9·7512	73·21	87·19	9·6216	9·9973	9·9582	9·0436	9·6059	9·9614	83·1	− 90	− 7	− 30	+ 23	+ 36	+ 5	t*
385	257·42	−0·5291	9·7314	249·44	86·54	9·6274	9·9959	9·9569	9n1346	9n6037	9·9618	98·6	+ 26	− 21	+100	− 56	−172	− 36	r
386	189·58	+0·7782	9·7250	62·92	85·48	9·6366	9·9928	9·9549	9·2584	9·5948	9·9635	78·6	+ 80	+ 36	+166	+ 76	− 80	+ 55	r*
387	261·35	+1·5230	9·7641	212·17	83·26	9·6719	9·9656	9·9459	9n5828	9n4356	9·9833	113·4	—	—	—	—	—	—	p
388	66·67	−1·1777	9·7565	238·85	84·87	9·6421	9·9902	9·9536	9n3209	9n5860	9·9651	103·1	—	—	—	—	—	—	p
389	20·44	−1·2637	9·7040	28·31	83·45	9·6778	9·9608	9·9441	9·6086	9·3958	9·9861	65·2	—	—	—	—	—	—	p
390	136·12	+0·8826	9·7612	203·27	84·04	9·6821	9·9552	9·9428	9n6353	9n3260	9·9900	116·2	−132	+ 78	−125	+ 68	− 67	+ 35	t*
391	50·58	−0·4781	9·7182	19·97	84·57	9·6852	9·9516	9·9420	9·6507	9·2690	9·9924	62·9	−100	− 54	− 44	− 22	+ 14	− 1	r
392	327·26	+0·2170	9·7390	194·96	85·63	9·6886	9·9466	9·9408	9n6691	9n1551	9·9955	118·1	− 24	+ 40	+ 36	+ 6	+ 98	− 15	r*
393	178·90	+0·3114	9·7444	12·23	86·32	9·6896	9·9445	9·9406	9·6766	9·0719	9·9970	61·4	+118	− 10	+177	+ 28	−107	+ 46	t*
394	57·80	−0·5035	9·7129	186·84	87·80	9·6920	9·9411	9·9398	9n6879	8n8270	9·9990	119·2	−123	− 1	− 66	− 39	+ 14	− 59	r
395	285·62	−1·4970	9·7665	344·20	94·47	9·6842	9·9483	9·9422	9·6627	9n1722	9·9952	62·3	—	—	—	—	—	—	p
396	40·76	+1·0345	9·7638	4·89	88·47	9·6903	9·9411	9·9404	9·6882	8·6801	9·9995	60·8	—	—	—	—	—	—	p
397	57·26	−1·2080	9·7020	178·72	90·41	9·6921	9·9398	9·9398	9n6920	8·1000	0·0000	119·5	—	—	—	—	—	—	p
398	166·03	−0·8240	9·7551	336·50	96·00	9·6821	9·9554	9·9428	9·6343	9n3298	9·9898	63·8	+ 63	− 75	−155	− 79	− 84	− 29	t
399	207·72	+1·0044	9·7295	148·01	96·79	9·6739	9·9652	9·9453	9n5855	9·4359	9·9832	113·6	—	—	—	—	—	—	p
400	335·37	−0·1073	9·7291	328·15	96·85	9·6756	9·9647	9·9448	9·5880	9n4364	9·9832	66·3	− 46	− 29	+ 26	− 23	+ 82	+ 17	r*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
401	−1044 VIII 10	1339 959	13ʰ 18ᵐ.2	126°.992	+0°.39	23°.835	177°.386	175°.457	0.7001	9.7530	8.7495	0.5400	7.6682	9.3570
402	−1043 II 4	1340 137	14 39.1	306.487	+4.37	23.835	6.674	7.696	0.7414	9.7043	8.7086	0.5703	7.6721	9.8045
403	−1043 VII 31	1340 314	5 36.7	116.703	+0.13	23.834	185.836	185.868	0.6897	9.7645	8.7601	0.5330	7.6668	9n6948
404	−1042 I 24	1340 491	14 18.0	295.248	+3.78	23.834	14.047	13.132	0.7427	9.7026	8.7075	0.5721	7.6735	0.1257
405	−1042 VI 21	1340 639	12 55.0	78.277	−2.11	23.834	164.584	166.987	0.7110	9.7423	8.7384	0.5434	7.6630	0.1336
406	−1042 VII 20	1340 668	22 4.2	106.479	−0.34	23.834	194.347	196.299	0.7000	9.7539	8.7495	0.5381	7.6655	0n0921
407	−1042 XII 15	1340 816	2 16.4	254.034	−0.71	23.833	349.933	347.485	0.7133	9.7374	8.7362	0.5540	7.6772	9n9538
408	−1041 VI 10	1340 993	21 40.8	67.906	−2.52	23.833	173.174	175.101	0.7337	9.7160	8.7163	0.5579	7.6625	9.8066
409	−1041 XII 4	1341 170	15 10.2	243.110	−1.79	23.832	357.839	356.492	0.6930	9.7592	8.7569	0.5417	7.6776	9n2673
410	−1040 V 29	1341 347	23 52.8	57.292	−2.67	23.832	181.303	181.512	0.7450	9.7020	8.7055	0.5658	7.6622	9n0996
411	−1040 XI 23	1341 525	6 54.4	232.291	−2.53	23.832	5.647	6.505	0.6907	9.7618	8.7596	0.5403	7.6778	9.6816
412	−1039 V 19	1341 702	1 17.2	46.656	−2.47	23.831	189.359	187.718	0.7376	9.7114	8.7127	0.5604	7.6622	9n9467
413	−1039 XI 12	1341 879	20 48.8	221.394	−2.95	23.831	13.515	15.852	0.7081	9.7433	8.7419	0.5509	7.6777	0.0748
414	−1038 IV 8	1342 026	22 57.4	8.147	+0.66	23.831	168.250	166.044	0.7045	9.7493	8.7453	0.5401	7.6642	0.0114
415	−1038 X 3	1342 204	10 45.1	180.071	−1.69	23.831	349.328	350.618	0.7404	9.7053	8.7101	0.5714	7.6749	0n0058
416	−1037 III 29	1342 381	14 56.7	357.965	+1.77	23.831	176.848	176.327	0.6905	9.7640	8.7596	0.5324	7.6654	9.4287
417	−1037 IX 22	1342 558	10 18.3	168.746	−0.95	23.831	356.604	355.981	0.7435	9.7016	8.7072	0.5727	7.6737	9n5139
418	−1036 III 18	1342 736	7 49.3	347.767	+2.80	23.830	185.351	186.934	0.6965	9.7574	8.7536	0.5367	7.6666	9n6641
419	−1036 IX 10	1342 912	12 42.2	157.610	−0.30	23.830	4.219	2.056	0.7282	9.7207	8.7217	0.5608	7.6724	9.5927
420	−1035 II 6	1343 061	7 17.3	308.225	+4.43	23.830	163.108	165.224	0.7297	9.7192	8.7203	0.5615	7.6718	0.1909
421	−1035 III 7	1343 090	20 55.2	337.354	+3.67	23.830	193.847	196.258	0.7181	9.7338	8.7320	0.5509	7.6680	0n0951
422	−1035 VIII 30	1343 266	22 26.4	146.849	+0.16	23.831	12.395	10.211	0.7048	9.7479	8.7451	0.5445	7.6709	0.0344
423	−1034 I 26	1343 415	9 19.4	297.091	+3.92	23.831	170.708	171.222	0.7439	9.7011	8.7066	0.5729	7.6733	9.9498
424	−1034 VII 22	1343 592	5 33.8	107.800	−0.27	23.831	350.385	351.076	0.6907	9.7637	8.7592	0.5328	7.6657	9n9114
425	−1033 I 15	1343 769	9 1.2	285.793	+2.98	23.832	178.023	176.636	0.7396	9.7065	8.7108	0.5705	7.6745	9.2752
426	−1033 VII 11	1343 946	21 18.4	97.591	−0.88	23.832	358.985	1.268	0.7059	9.7475	8.7436	0.5413	7.6646	8n9522
427	−1032 I 4	1344 123	13 41.4	274.639	+1.76	23.833	185.721	183.281	0.7190	9.7309	8.7304	0.5570	7.6757	9n7156
428	−1032 VI 30	1344 301	7 30.9	87.212	−1.55	23.833	7.578	9.757	0.7293	9.7210	8.7204	0.5556	7.6637	9.8474
429	−1032 XI 24	1344 448	13 58.8	233.665	−2.47	23.833	161.820	161.111	0.6899	9.7626	8.7600	0.5400	7.67[illegible]8	0.1821
430	−1032 XII 24	1344 478	1 25.0	263.729	+0.45	23.833	193.698	191.928	0.6965	9.7556	8.7528	0.5433	7.6766	0n0689
431	−1031 V 20	1344 625	19 19.8	48.377	−2.51	23.834	345.856	345.511	0.7445	9.7024	8.7055	0.5656	7.6622	0n1304
432	−1031 VI 19	1344 655	10 44.3	76.595	−2.16	23.834	15.758	16.402	0.7437	9.7032	8.7061	0.5655	7.6629	0.1756
433	−1031 XI 14	1344 803	5 39.0	222.846	−2.91	23.834	169.638	171.108	0.6938	9.7583	8.7557	0.5423	7.6777	9.9466
434	−1030 V 9	1344 979	21 53.6	37.784	−2.04	23.833	354.025	352.014	0.7322	9.7177	8.7174	0.5569	7.6624	9n7476
435	−1030 XI 3	1345 157	18 11.4	211.899	−3.00	23.834	177.547	179.996	0.7149	9.7352	8.7343	0.5553	7.6774	9.3441
436	−1029 IV 29	1345 334	7 12.9	27.442	−1.26	23.834	2.669	0.296	0.7092	9.7440	8.7397	0.5421	7.6628	9.3751
437	−1029 X 23	1345 511	23 54.1	200.692	−2.75	23.834	185.228	186.865	0.7365	9.7093	8.7130	0.5701	7.6768	9n6939
438	−1028 IV 17	1345 688	22 33.3	17.314	−0.29	23.834	11.398	10.407	0.6916	9.7625	8.7576	0.5322	7.6636	9.9854
439	−1028 X 11	1345 865	23 44.9	189.280	−2.21	23.834	192.451	192.249	0.7441	9.6998	8.7059	0.5752	7.6758	0n0756
440	−1027 III 9	1346 014	7 8.8	338.809	+3.56	23.834	349.961	351.968	0.7012	9.7519	8.7480	0.5406	7.6679	9n9404
441	−1027 IX 1	1346 190	9 27.6	148.360	+0.11	23.834	168.557	166.190	0.7212	9.7289	8.7279	0.5556	7.6711	0.0167
442	−1026 II 26	1346 368	18 19.0	328.262	+4.21	23.834	358.368	0.652	0.7243	9.7255	8.7249	0.5564	7.6692	9n1766
443	−1026 VIII 21	1346 544	21 18.1	137.751	+0.38	23.834	176.880	175.039	0.6988	9.7543	8.7506	0.5401	7.6697	9.4325
444	−1025 II 15	1346 722	22 4.8	317.344	+4.51	23.833	6.269	7.181	0.7419	9.7037	8.7078	0.5697	7.6707	9.7779
445	−1025 VIII 11	1346 899	13 35.9	127.395	+0.40	23.833	185.247	185.425	0.6895	9.7643	8.7602	0.5337	7.6682	9n6486
446	−1024 II 4	1347 076	21 51.6	306.180	+4.36	23.833	13.724	12.702	0.7421	9.7034	8.7078	0.5709	7.6722	0.1152
447	−1024 VII 1	1347 224	20 9.3	88.746	−1.46	23.832	163.776	166.206	0.7127	9.7404	8.7368	0.5447	7.6637	0.1569
448	−1024 VII 31	1347 254	5 46.2	117.098	+0.15	23.832	193.693	195.731	0.7010	9.7525	8.7485	0.5397	7.6668	0n0733
449	−1024 XII 25	1347 401	10 51.9	265.213	+0.61	23.832	349.895	347.455	0.7122	9.7390	8.7374	0.5528	7.6766	9n9543
450	−1023 VI 21	1347 579	4 21.1	78.321	−2.08	23.832	172.305	174.152	0.7351	9.7145	8.7149	0.5591	7.6629	9.8598

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ☉ Untergang λ	Centralität bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
401	19°75	+0·2275	9·7551	139°25	96°89	9·6656	9·9746	9·9476	9n5211	9·5088	9·9761	110°5	− 96	+ 32	− 18	+ 33	+ 42	− 7	t*
402	33·53	+0·6376	9·7065	318·91	96·90	9·6659	9·9750	9·9476	9·5188	9n5118	9·9758	69·6	− 94	+ 18	− 41	+ 24	+ 4	+ 55	r*
403	262·79	−0·4952	9·7666	130·00	96·24	9·6541	9·9835	9·9506	9n4319	9·5575	9·9697	106·9	+ 34	− 12	+ 93	− 10	+144	− 43	t
404	26·82	+1·3357	9·7047	308·65	96·10	9·6525	9·9847	9·9511	9·4170	9n5629	9·9689	73·7	—	—	—	—	—	—	p
405	19·41	+1·3602	9·7443	90·97	90·15	9·5975	0·0000	9·9631	7n7916	9·5974	9·9631	90·4	—	—	—	—	—	—	p
406	148·31	−1·2362	9·7559	119·91	94·94	9·6399	9·9911	9·9542	9n3024	9·5883	9·9647	102·6	—	—	—	—	—	—	p
407	217·19	−0·8990	9·7394	266·48	89·47	9·5900	9·9999	9·9644	8n3421	9n5893	9·9645	91·4	+ 28	− 55	+142	− 87	− 99	− 57	r
408	149·54	+0·6406	9·7181	80·10	88·60	9·5789	9·9992	9·9664	8·7816	9·5733	9·9673	86·3	+127	+ 33	−151	+ 62	− 62	+ 40	r*
409	49·83	−0·1850	9·7613	254·70	87·97	9·5703	9·9982	9·9677	8n9615	9n5567	9·9698	95·6	−116	− 5	− 50	− 32	+ 21	− 15	t
410	180·49	−0·1258	9·7042	68·39	87·38	9·5592	9·9966	9·9694	9·0986	9·5315	9·9733	82·3	+124	− 14	180	+ 13	−120	0	r*
411	284·91	+0·4804	9·7639	242·43	86·95	9·5510	9·9946	9·9706	9n1929	9n5046	9·9766	99·5	+ 22	+ 36	+ 77	+ 11	+136	+ 18	t*
412	199·22	−0·8845	9·7135	56·04	86·67	9·5409	9·9923	9·9720	9·2684	9·4681	9·9804	78·8	+129	− 66	+166	− 47	− 143	− 48	r
413	132·07	+1·1880	9·7453	229·51	86·51	9·5347	9·9898	9·9729	9n3310	9n4267	9·9839	102·8	—	—	—	—	—	—	p
414	166·31	+1·0266	9·7513	9·92	88·93	9·4993	9·9780	9·9772	9·4921	8·7578	9·9993	71·9	—	—	—	—	—	—	p
415	345·94	−1·0135	9·7075	180·09	89·99	9·4931	9·9779	9·9779	9n4931	6n6996	0·0000	108·1	—	—	—	—	—	—	p
416	43·08	+0·2684	9·7661	357·50	90·27	9·4944	9·9778	9·9778	9·4940	8n1568	0·0000	71·8	−108	− 3	− 45	+ 16	+ 22	+ 34	t*
417	336·51	−0·3265	9·7038	166·08	91·44	9·4946	9·9792	9·9778	9n4804	8·8967	9·9987	107·6	− 38	− 1	+ 20	− 16	+ 82	− 37	r
418	293·34	−0·4614	9·7595	345·02	91·57	9·4988	9·9790	9·9772	9·4820	8n9325	9·9984	72·3	− 5	− 45	+ 71	− 34	+134	− 10	t
419	9·74	+0·3915	9·7229	152·53	92·61	9·5050	9·9822	9·9765	9n4478	9·1872	9·9948	106·5	− 81	+ 39	− 6	+ 33	+ 55	+ 6	r*
420	289·19	+1·5520	9·7212	298·42	93·12	9·5511	9·9943	9·9707	9·2057	9n5016	9·9770	80·3	—	—	—	—	—	—	p
421	126·86	−1·2447	9·7358	332·61	92·67	9·5105	9·9818	9·9760	9·4535	9n1919	9·9947	73·3	—	—	—	—	—	—	p
422	153·62	+1·0825	9·7500	139·91	93·32	9·5209	9·9862	9·9746	9n3937	9·3443	9·9891	104·7	—	—	—	—	—	—	p
423	318·59	+0·8908	9·7033	285·40	92·04	9·5697	9·9982	9·9679	8·9637	9n5559	9·9700	84·3	− 6	+ 52	+ 39	+ 42	+ 75	+ 60	r*
424	265·77	−0·8154	9·7658	95·46	90·81	9·5868	9·9997	9·9649	8n5305	9·5851	9·9652	92·1	+ 46	− 47	+ 93	− 32	+139	− 51	t
425	312·87	+0·1884	9·7087	272·82	90·42	9·5901	9·9999	9·9643	8·2464	9n5897	9·9644	88·9	− 10	+ 9	+ 47	− 12	+104	+ 11	r*
426	140·73	−0·0896	9·7496	84·22	89·07	9·6044	9·9997	9·9617	8·5693	9·6026	9·9621	87·7	+159	− 7	−141	+ 18	− 78	− 3	t*
427	22·14	−0·5195	9·7330	261·00	88·53	9·6095	9·9992	9·9607	8n7654	9n6050	9·9616	93·6	−100	− 25	− 23	− 55	+ 60	− 32	r
428	292·31	+0·7037	9·7231	73·42	87·22	9·6213	9·9974	9·9583	9·0380	9·6059	9·9614	83·1	− 20	+ 34	+ 65	+ 69	+164	+ 46	r*
429	35·86	+1·5210	9·7645	221·74	83·23	9·6621	9·9759	9·9486	9n5106	9n5125	9·9757	110·0	—	—	—	—	—	—	p
430	197·80	−1·1720	9·7576	250·00	86·64	9·6262	9·9961	9·9572	9n1220	9n6038	9·9618	98·3	—	—	—	—	—	—	p
431	116·35	−1·3502	9·7045	36·89	83·07	9·6692	9·9706	9·9466	9·5513	9·4801	9·9792	68·1	—	—	—	—	—	—	p
432	338·94	+1·4983	9·7052	62·92	85·48	9·6363	9·9928	9·9550	9·2582	9·5945	9·9636	78·6	—	—	—	—	—	—	p
433	269·91	+0·8842	9·7604	212·23	83·17	9·6743	9·9653	9·9451	9n5845	9n4391	9·9829	113·6	+ 87	+ 73	+100	+ 59	+156	+ 37	t*
434	152·01	−0·5592	9·7198	28·07	83·45	9·6787	9·9604	9·9438	9·6105	9·3936	9·9862	65·1	+164	− 56	−145	− 24	− 88	− 9	r
435	96·45	+0·2208	9·7374	203·40	83·98	9·6832	9·9551	9·9425	9n6357	9n3295	9·9898	116·3	−150	+ 38	− 93	+ 2	− 30	− 13	r*
436	288·85	+0·2372	9·7461	20·03	84·57	9·6850	9·9517	9·9420	9·6502	9·2700	9·9923	62·9	+ 10	− 13	+ 68	+ 26	+144	+ 40	t*
437	179·83	−0·4942	9·7115	194·93	85·63	9·6890	9·9465	9·9407	9n6695	9n1547	9·9955	118·2	+115	− 1	+172	− 42	−102	− 57	r
438	156·19	+0·9670	9·7645	12·52	86·27	9·6881	9·9451	9·9410	9·6745	9·0801	9·9968	61·6	+113	+ 46	—	—	(+ 81)	(+75)	t*
439	174·92	−1·1902	9·7019	186·65	87·91	9·6914	9·9412	9·9400	9n6876	8n8141	9·9991	119·2	—	—	—	—	—	—	p
440	285·91	−0·8718	9·7540	344·63	94·44	9·6873	9·9472	9·9412	9·6668	9n1646	9·9953	62·0	− 84	− 81	+ 86	− 89	+156	− 32	t
441	324·61	+1·0392	9·7309	156·64	95·94	9·6812	9·9554	9·9431	9n6341	9·3263	9·9900	116·1	—	—	—	—	—	—	p
442	90·96	−0·1502	9·7277	336·72	96·00	9·6832	9·9549	9·9425	9·6364	9n3275	9·9900	63·7	−162	− 34	− 89	− 22	− 33	+ 17	r
443	139·86	+0·2707	9·7564	148·31	96·82	9·6752	9·9646	9·9449	9n5885	9·4341	9·9834	113·8	+143	+ 38	−137	+ 33	− 77	− 8	t*
444	144·92	+0·5996	9·7059	328·08	96·86	9·6757	9·9648	9·9448	9·5876	9n4373	9·9831	66·3	+152	+ 13	−153	+ 25	−104	+ 57	r*
445	22·45	−0·4452	9·7664	139·58	96·89	9·6657	9·9744	9·9476	9n5237	9·5064	9·9764	110·6	− 88	− 5	− 27	− 10	+ 25	− 44	t
446	139·73	+1·3037	9·7055	318·51	96·86	9·6645	9·9754	9·9479	9·5147	9n5134	9·9756	69·8	—	—	—	—	—	—	p
447	127·54	+1·4350	9·7424	102·09	92·00	9·6145	9·9987	9·9597	8n8970	9·6063	9·9613	94·9	—	—	—	—	—	—	p
448	263·41	−1·1837	9·7545	130·04	96·20	9·6529	9·9835	9·9510	9n4314	9·5559	9·9700	106·8	—	—	—	—	—	—	p
449	344·74	−0·9002	9·7410	278·50	91·39	9·6089	9·9993	9·9608	8·7404	9n6049	9·9616	86·6	−107	− 58	+ 17	− 88	+129	− 53	r
450	249·43	+0·7242	9·7166	91·46	90·23	9·5974	0·0000	9·9631	7n9669	9·5973	9·9631	90·6	+ 17	+ 42	+111	+ 70	−157	+ 41	r*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'ᵤ	log fᵤ	log γ
451	−1023 XII 15	1347 756	0h 6m·0	254°331	−0°68	23°830	357°832	356°580	0·6924	9·7600	8·7576	0·5411	7·6772	9n2681
452	−1022 VI 10	1347 933	6 13·7	67·677	−2·52	23·829	180·385	180·473	0·7450	9·7017	8·7054	0·5660	7·6625	8n5702
453	−1022 XII 4	1348 110	15 53·4	243·529	−1·75	23·829	5·659	6·618	0·6912	9·7615	8·7592	0·5405	7·6776	9·6830
454	−1021 V 30	1348 287	7 50·3	57·044	−2·67	23·829	188·454	186·723	0·7365	9·7127	8·7136	0·5596	7·6622	9n9018
455	−1021 XI 24	1348 465	5 34·8	232·623	−2·54	23·828	13·535	15·895	0·7093	9·7419	8·7405	0·5518	7·6778	0·0766
456	−1020 IV 19	1348 612	6 22·5	18·646	−0·45	23·828	167·470	165·337	0·7033	9·7508	8·7467	0·5387	7·6635	0·0376
457	−1020 V 18	1348 641	15 34·1	46·656	−2·46	23·828	197·010	194·559	0·7148	9·7386	8·7352	0·5450	7·6622	0n1789
458	−1020 X 13	1348 789	18 39·7	191·150	−2·34	23·828	349·174	350·359	0·7411	9·7044	8·7096	0·5726	7·6759	0n0126
459	−1019 IV 8	1348 966	22 40·5	8·524	+0·62	23·828	176·120	175·748	0·6904	9·7642	8·7598	0·5317	7·6643	9·5187
460	−1019 X 2	1349 143	18 1·9	179·759	−1·66	23·828	356·376	355·636	0·7431	9·7018	8·7076	0·5733	7·6748	9n5417
461	−1018 III 29	1349 321	15 34·0	358·378	+1·75	23·828	184·690	186·385	0·6976	9·7564	8·7525	0·5367	7·6654	9n6081
462	−1018 IX 21	1349 497	20 38·4	168·565	−0·94	23·828	3·939	1·726	0·7269	9·7221	8·7231	0·5608	7·6737	9·5616
463	−1017 III 19	1349 676	4 25·8	348·017	+2·77	23·828	193·252	195·651	0·7196	9·7320	8·7305	0·5511	7·6666	0n0779
464	−1017 IX 11	1349 852	6 39·2	157·747	−0·31	23·828	12·050	9·923	0·7034	9·7493	8·7467	0·5446	7·6724	0·0209
465	−1016 II 6	1350 000	16 50·0	308·014	+4·41	23·829	170·373	170·768	0·7443	9·7009	8·7063	0·5721	7·6720	9·9654
466	−1016 VIII 1	1350 177	13 25·5	118·433	+0·21	23·829	349·739	350·572	0·6909	9·7632	8·7589	0·5337	7·6669	9n9396
467	−1015 I 25	1350 354	16 47·7	296·793	+3·89	23·829	177·779	176·297	0·7388	9·7077	8·7115	0·5690	7·6734	9·3249
468	−1015 VII 22	1350 532	4 47·4	108·153	−0·24	23·830	358·271	0·606	0·7074	9·7460	8·7423	0·5427	7·6656	9n1849
469	−1014 I 14	1350 708	22 0·0	285·721	+2·97	23·830	185·575	183·121	0·7179	9·7326	8·7317	0·5553	7·6746	9n7032
470	−1014 VII 11	1350 886	14 26·6	97·703	−0·86	23·831	6·789	8·909	0·7306	9·7195	8·7193	0·5571	7·6645	9·8011
471	−1014 XII 5	1351 033	22 57·5	244·902	−1·63	23·831	161·825	161·221	0·6897	9·7629	8·7604	0·5397	7·6776	0·1818
472	−1013 I 4	1351 063	10 9·4	274·878	+1·77	23·831	193·615	191·924	0·6959	9·7567	8·7539	0·5423	7·6758	0n0657
473	−1013 VI 1	1351 211	1 40·9	58·755	−2·64	23·831	344·924	344·466	0·7442	9·7027	8·7057	0·5654	7·6622	0n1573
474	−1013 VI 30	1351 240	17 13·1	87·028	−1·56	23·831	14·888	15·423	0·7442	9·7025	8·7058	0·5663	7·6637	0·1521
475	−1013 XI 25	1351 388	14 35·4	234·084	−2·44	23·832	169·646	171·201	0·6947	9·7575	8·7550	0·5428	7·6778	9·9472
476	−1012 V 20	1351 565	4 35·5	48·180	−2·50	23·831	353·130	351·053	0·7308	9·7191	8·7188	0·5560	7·6622	9n8065
477	−1012 XI 14	1351 743	2 48·9	223·113	−2·92	23·831	177·541	179·986	0·7161	9·7338	8·7331	0·5564	7·6777	9·3464
478	−1011 V 9	1351 919	14 25·7	37·875	−2·03	23·832	1·809	359·488	0·7077	9·7456	8·7413	0·5410	7·6624	9·2049
479	−1011 XI 3	1352 097	8 5·0	211·864	−3·00	23·832	185·165	186·711	0·7374	9·7083	8·7122	0·5712	7·6773	9n6895
480	−1010 IV 29	1352 274	6 6·0	27·786	−1·26	23·832	10·567	9·724	0·6913	9·7632	8·7580	0·5316	7·6628	9·9526
481	−1010 X 23	1352 451	7 41·4	200·402	−2·75	23·832	192·326	192·009	0·7439	9·6999	8·7061	0·5755	7·6766	0n0711
482	−1009 III 20	1352 599	14 55·4	349·474	+2·65	23·832	349·352	351·437	0·7026	9·7506	8·7467	0·5406	7·6665	9n9671
483	−1009 IX 12	1352 775	17 23·7	159·255	−0·42	23·832	168·201	165·816	0·7198	9·7304	8·7293	0·5554	7·6725	0·0285
484	−1008 III 9	1352 954	1 49·4	338·984	+3·55	23·832	357·823	0·068	0·7259	9·7241	8·7234	0·5565	7·6679	9n3033
485	−1008 IX 1	1353 130	5 27·2	148·586	+0·11	23·832	176·452	174·704	0·6975	9·7552	8·7519	0·5403	7·6710	9·4870
486	−1007 II 26	1353 308	5 20·5	328·123	+4·21	23·832	5·777	6·581	0·7424	9·7032	8·7073	0·5693	7·6693	9·7431
487	−1007 VIII 21	1353 484	21 42·5	138·160	+0·38	23·831	184·733	185·047	0·6896	9·7641	8·7602	0·5347	7·6696	9n6040
488	−1006 II 15	1353 662	5 17·4	317·041	+4·50	23·831	13·322	12·193	0·7415	9·7044	8·7086	0·5695	7·6708	0·1019
489	−1006 VII 13	1353 810	3 26·4	99·259	−0·77	23·831	163·010	165·458	0·7140	9·7388	8·7354	0·5462	7·6646	0·1777
490	−1006 VIII 11	1353 839	13 33·7	127·781	+0·42	23·831	193·110	195·219	0·7023	9·7511	8·7472	0·5412	7·6681	0n0560
491	−1005 I 5	1353 986	19 23·2	276·349	+1·94	23·830	349·805	347·376	0·7107	9·7404	8·7387	0·5515	7·6756	9n9567
492	−1005 VII 2	1354 164	11 4·1	88·771	−1·44	23·830	171·467	173·231	0·7360	9·7130	8·7140	0·5605	7·6637	9·9053
493	−1005 XII 26	1354 341	8 58·3	265·521	+0·64	23·829	357·791	356·633	0·6918	9·7607	8·7581	0·5402	7·6765	9n2757
494	−1004 VI 20	1354 518	12 37·3	78·082	−2·09	23·828	179·487	179·456	0·7451	9·7016	8·7052	0·5662	7·6629	8·6949
495	−1004 XII 15	1354 696	0 50·0	254·754	−0·63	23·828	5·654	6·707	0·6918	9·7609	8·7585	0·5406	7·6772	9·6832
496	−1003 VI 9	1354 872	14 26·9	67·441	−2·51	23·827	187·560	185·742	0·7353	9·7138	8·7148	0·5590	7·6625	9n8522
497	−1003 XII 4	1355 050	14 18·8	243·852	−1·75	23·827	13·552	15·928	0·7106	9·7405	8·7392	0·5526	7·6776	0·0784
498	−1002 IV 30	1355 197	13 44·7	29·112	−1·39	23·827	166·650	164·596	0·7021	9·7523	8·7477	0·5376	7·6628	0·0635
499	−1002 V 29	1355 226	22 39·5	57·064	−2·65	23·827	196·137	193·704	0·7133	9·7404	8·7366	0·5441	7·6622	0n1553
500	−1002 X 25	1355 375	2 40·8	202·284	−2·83	23·826	349·072	350·150	0·7416	9·7033	8·7091	0·5736	7·6767	0n0172

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ′	log cos δ′	N′	Centralität: bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grade						
451	182°67	−0·1854	9·7621	267°09	89°56	9·5904	9·9999	9·9642	8n2608	9n5900	9·9643	91°1	+109	− 9	+177	− 34	−114	− 11	t
452	275·83	−0·0372	9·7039	80·01	88·59	9·5781	9·9992	9·9665	8·7848	9·5724	9·9674	86·2	+ 26	− 5	+ 84	+ 20	+145	+ 2	r*
453	58·88	+0·4820	9·7636	255·10	88·01	9·5712	9·9983	9·9676	8n9508	9n5583	9·9696	95·5	−112	+ 32	− 58	+ 8	0	+ 22	t*
454	297·95	−0·7976	9·7148	67·94	87·33	9·5591	9·9964	9·9694	9·1074	9·5302	9·9735	82·2	+ 21	− 55	+ 65	− 34	+116	− 42	r
455	263·15	+1·1930	9·7439	242·38	86·91	9·5531	9·9946	9·9704	9n1955	9n5065	9·9764	99·5	—	—	—	—	—	—	p
456	278·84	+1·0905	9·7528	22·60	87·70	9·5064	9·9804	9·9763	9·4680	9·1112	9·9963	72·8	—	—	—	—	—	—	p
457	52·04	−1·5097	9·7406	55·58	86·61	9·5430	9·9921	9·9717	9·2756	9·4681	9·9804	78·6	—	—	—	—	—	—	p
458	105·31	−1·0295	9·7066	193·73	88·57	9·4962	9·9789	9·9775	9n4823	8n8928	9·9987	107·7	—	—	—	—	—	—	p
459	160·35	+0·3302	9·7663	10·47	88·89	9·4963	9·9784	9·9775	9·4882	8·7773	9·9992	72·0	+134	+ 1	−163	+ 24	− 92	+ 37	t*
460	93·17	−0·3481	9·7040	179·70	90·03	9·4913	9·9781	9·9781	9n4913	7·2303	0·0000	108·1	−155	− 2	− 97	− 21	− 31	− 38	r
461	50·70	−0·4056	9·7585	358·01	90·21	9·4948	9·9777	9·9777	9·4945	8n0582	0·0000	71·8	−117	− 42	− 47	− 26	+ 15	− 6	t
462	129·51	+0·3644	9·7243	165·91	91·46	9·4960	9·9790	9·9775	9n4813	8·9036	9·9986	107·7	+163	+ 39	−126	+ 27	− 66	+ 4	r*
463	240·51	−1·1965	9·7340	345·43	91·55	9·5015	9·9787	9·9770	9·4858	8n9237	9·9985	72·1	—	—	—	—	—	—	p
464	277·37	+1·0492	9·7514	152·89	92·62	9·5074	9·9819	9·9763	9n4518	9·1847	9·9949	106·6	—	—	—	—	—	—	p
465	70·83	+0·9234	9·7031	297·75	93·05	9·5499	9·9946	9·9708	9·1947	9n5028	9·9768	80·5	−122	+ 53	− 75	+ 51	− 46	+ 67	r*
466	23·36	−0·8702	9·7653	107·22	92·25	9·5679	9·9977	9·9681	9n0109	9·5506	9·9707	96·3	− 74	− 49	− 26	− 40	+ 14	− 59	t
467	68·66	+0·2113	9·7099	284·98	91·99	9·5701	9·9983	9·9678	8·9524	9n5570	9·9698	84·5	−128	+ 6	− 69	− 9	− 14	+ 16	r*
468	252·51	−0·1531	9·7481	95·64	90·83	9·5860	9·9997	9·9651	8n5438	9·5842	9·9654	92·2	+ 47	− 6	+107	+ 14	+167	− 10	t*
469	145·65	−0·5049	9·7347	272·91	90·44	9·5904	9·9999	9·9642	8·2604	9n5899	9·9643	88·9	+135	− 29	−145	− 53	− 67	− 27	r
470	35·73	+0·6326	9·7216	84·39	89·10	9·6043	9·9998	9·9618	8·5566	9·6025	9·9621	87·7	−120	+ 33	− 36	+ 63	+ 52	+ 37	r*
471	169·70	+1·5200	9·7648	231·93	84·02	9·6500	9·9852	9·9516	9n4088	9n5633	9·9688	106·0	—	—	—	—	—	—	p
472	327·62	−1·1632	9·7587	261·60	88·63	9·6087	9·9993	9·9608	8n7351	9n6048	9·9616	93·4	—	—	—	—	—	—	p
473	212·01	−1·4363	9·7047	46·01	83·43	9·6585	9·9800	9·9495	9·4726	9·5384	9·9724	71·6	—	—	—	—	—	—	p
474	75·74	+1·4193	9·7045	73·39	87·22	9·6212	9·9974	9·9583	9·0387	9·6058	9·9614	83·1	—	—	—	—	—	—	p
475	43·55	+0·8856	9·7596	221·74	83·15	9·6641	9·9757	9·9480	9n5123	9n5148	9·9754	110·1	− 53	+ 69	− 35	+ 51	+ 18	+ 39	t*
476	253·17	−0·6404	9·7212	36·63	83·05	9·6701	9·9693	9·9465	9·5539	9·4787	9·9794	68·0	+ 68	− 57	+114	− 26	+169	− 17	r
477	225·76	+0·2220	9·7360	212·33	83·13	9·6751	9·9653	9·9449	9n5846	9n4411	9·9827	113·6	+ 83	+ 35	+137	− 2	−160	− 10	r*
478	38·03	+0·1603	9·7477	28·14	83·44	9·6786	9·9606	9·9439	9·6101	9·3945	9·9862	65·1	− 98	− 15	− 40	+ 25	+ 35	+ 33	t*
479	302·82	−0·4892	9·7105	203·36	83·98	9·6834	9·9550	9·9425	9n6362	9n3290	9·9899	116·3	− 8	− 3	+ 50	− 45	+139	− 54	r
480	270·52	+0·8966	9·7652	20·36	84·54	9·6837	9·9523	9·9424	9·6478	9·2749	9·9921	63·1	+ 3	+ 36	—	—	(− 99)	(+79)	t*
481	294·61	−1·1780	9·7020	194·74	85·69	9·6884	9·9465	9·9409	9n6694	9n1487	9·9956	118·2	—	—	—	—	—	—	p
482	43·61	−0·9270	9·7527	352·44	92·35	9·6903	9·9419	9·9403	9·6853	8n8681	9·9988	60·9	(+ 87)	(−82)	—	—	+ 40	− 39	t
483	84·22	+1·0677	9·7324	164·92	94·35	9·6864	9·9473	9·9415	9n6666	9·1557	9·9955	118·0	—	—	—	—	—	—	p
484	204·38	−0·2010	9·7263	344·83	94·43	9·6886	9·9468	9·9409	9·6686	9n1610	9·9954	61·9	+ 86	− 39	+159	− 21	−144	+ 16	r
485	262·48	+0·3069	9·7573	156·92	95·94	9·6826	9·9547	9·9426	9n6365	9·3234	9·9901	116·3	+ 21	+ 43	+101	+ 32	+161	− 8	t*
486	254·29	+0·5535	9·7054	336·64	96·02	9·6834	9·9550	9·9425	9·6362	9n3291	9·9899	63·7	+ 41	+ 7	+ 98	+ 26	+151	+ 58	r*
487	144·22	−0·4018	9·7662	148·63	96·80	9·6754	9·9643	9·9448	9n5904	9·4306	9·9836	113·9	+149	0	−149	− 10	− 94	− 45	t
488	251·16	+1·2645	9·7065	327·71	96·84	9·6745	9·9654	9·9452	9·5844	9n4399	9·9829	66·5	—	—	—	—	—	—	p
489	236·30	+1·5057	9·7408	112·87	93·84	9·6303	9·9950	9·9564	9n1822	9·6007	9·9624	99·5	—	—	—	—	—	—	p
490	20·14	−1·1377	9·7531	139·65	96·84	9·6643	9·9744	9·9479	9n5229	9·5042	9·9766	110·6	—	—	—	—	—	—	p
491	111·26	−0·9052	9·7424	290·08	93·37	9·6262	9·9961	9·9571	9·1237	9n6037	9·9618	81·7	+117	− 61	−108	− 90	− 2	− 50	r-t
492	349·78	+0·8040	9·7151	102·56	92·08	9·6151	9·9986	9·9596	8n9137	9·6063	9·9613	95·1	− 96	+ 51	+ 12	+ 78	+107	+ 43	r*
493	314·41	−0·1887	9·7628	279·10	91·49	9·6097	9·9992	9·9607	8·7702	9n6051	9·9616	86·3	− 25	− 13	+ 46	− 35	+113	− 7	t
494	11·56	+0·0495	9·7038	91·38	90·22	9·5971	0·0000	9·9631	7n9421	9·5970	9·9631	90·5	− 73	+ 3	− 12	+ 26	+ 50	+ 2	r*
495	191·89	+0·4822	9·7630	267·47	89·62	9·5911	9·9999	9·9641	8n1995	9n5908	9·9642	91·0	+113	+ 27	+168	+ 6	−136	+ 25	t*
496	37·18	−0·7115	9·7160	79·59	88·54	9·5780	9·9991	9·9665	8·8023	9·5718	9·9675	86·1	− 83	− 45	− 36	− 24	+ 14	− 38	r
497	33·33	+1·1977	9·7425	255·04	87·99	9·5725	9·9983	9·9674	8n9536	9n5595	9·9694	95·5	—	—	—	—	—	—	p
498	30·48	+1·1575	9·7543	35·06	86·85	9·5179	9·9843	9·9750	9·4224	9·2935	9·9914	74·3	—	—	—	—	—	—	p
499	158·79	−1·4300	9·7424	67·49	87·27	9·5605	9·9963	9·9693	9·1169	9·5303	9·9735	82·0	—	—	—	—	—	—	p
500	226·11	−1·0404	9·7055	207·31	87·40	9·5052	9·9821	9·9766	9n4488	9n1852	9·9949	106·5	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	*T* Julianischer Kalender	*T* Julian. Tag	*T* Welt-Zeit	*L*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
501	−1001 IV 20	1355 552	6^h 18^m·7	19°·031	−0°·46	23°·826	175°·337	175°·118	0·6902	9·7645	8·7599	0·5312	7·6635	9·5982
502	−1001 X 14	1355 729	1 54·8	190·836	−2·34	23·826	356·211	355·361	0·7425	9·7022	8·7082	0·5739	7·6759	9n5604
503	−1000 IV 8	1355 906	23 11·5	8·933	+0·60	23·826	183·966	185·760	0·6988	9·7552	8·7512	0·5368	7·6643	9n5366
504	−1000 X 2	1356 083	4 44·8	179·592	−1·67	23·826	3·737	1·473	0·7256	9·7234	8·7245	0·5607	7·6748	9·5375
505	− 999 III 29	1356 261	11 47·2	358·614	+1·70	23·826	192·583	194·965	0·7212	9·7304	8·7288	0·5513	7·6654	0n0573
506	− 999 IX 21	1356 437	15 0·3	168·721	−0·96	23·826	11·785	9·718	0·7023	9·7505	8·7479	0·5446	7·6736	0·0103
507	− 998 II 17	1356 586	0 11·8	318·864	+4·49	23·826	169·958	170·238	0·7445	9·7008	8·7060	0·5714	7·6706	9·9839
508	− 998 VIII 12	1356 762	21 23·8	129·134	+0·43	23·827	349·160	350·128	0·6914	9·7625	8·7586	0·5349	7·6683	9n9636
509	− 997 II 6	1356 940	0 27·1	307·724	+4·40	23·827	177·462	175·887	0·7381	9·7088	8·7123	0·5675	7·6720	9·3822
510	− 997 VIII 2	1357 117	12 22·5	118·778	+0·22	23·826	357·626	0·003	0·7087	9·7443	8·7411	0·5443	7·6669	9n3238
511	− 996 I 26	1357 294	6 12·7	296·741	+3·86	23·827	185·365	182·903	0·7167	9·7343	8·7329	0·5537	7·6734	9n6854
512	− 996 VII 21	1357 471	21 27·2	108·245	−0·22	23·827	6·056	8·113	0·7317	9·7178	8·7181	0·5587	7·6656	9·7528
513	− 996 XII 16	1357 619	7 53·8	256·120	−0·48	23·828	161·808	161·308	0·6894	9·7633	8·7607	0·5393	7·6771	0·1819
514	− 995 I 14	1357 648	18 48·1	285·972	+2·98	23·828	193·472	191·865	0·6950	9·7576	8·7547	0·5411	7·6746	0n0603
515	− 995 VI 11	1357 796	8 4·8	69·143	−2·45	23·828	344·007	343·440	0·7441	9·7030	8·7062	0·5654	7·6625	0n1822
516	− 995 VII 10	1357 825	23 47·9	97·503	−0·86	23·828	14·066	14·490	0·7445	9·7021	8·7059	0·5671	7·6645	0·1281
517	− 995 XII 5	1357 973	23 30·6	245·315	−1·60	23·828	169·652	171·287	0·6954	9·7567	8·7541	0·5432	7·6776	9·9477
518	− 994 V 31	1358 150	11 20·0	58·573	−2·63	23·829	352·230	350·095	0·7295	9·7208	8·7201	0·5550	7·6622	9n8584
519	− 994 XI 25	1358 328	11 27·3	234·340	−2·44	23·829	177·550	179·984	0·7174	9·7324	8·7319	0·5573	7·6778	9·3461
520	− 993 V 20	1358 504	21 38·3	48·291	−2·49	23·829	0·936	358·668	0·7064	9·7473	8·7430	0·5401	7·6622	8·9174
521	− 993 XI 14	1358 682	16 18·9	223·062	−2·93	23·830	185·130	186·587	0·7382	9·7070	8·7114	0·5720	7·6777	9n6874
522	− 992 V 9	1358 859	13 35·3	38·231	−2·02	23·830	9·705	9·011	0·6908	9·7636	8·7585	0·5311	7·6624	9·9155
523	− 992 XI 2	1359 036	15 44·1	211·564	−3·01	23·830	192·245	191·819	0·7436	9·7001	8·7063	0·5759	7·6773	0n0680
524	− 991 III 30	1359 184	22 32·9	0·070	+1·56	23·830	348·670	350·825	0·7039	9·7492	8·7452	0·5407	7·6653	9n9950
525	− 991 IX 23	1359 361	1 30·4	170·222	−1·06	23·830	167·930	165·530	0·7183	9·7316	8·7307	0·5555	7·6738	0·0367
526	− 990 III 20	1359 539	9 9·8	349·630	+2·63	23·830	357·200	359·402	0·7272	9·7227	8·7221	0·5565	7·6665	9n4139
527	− 990 IX 12	1359 715	13 44·7	159·495	−0·42	23·830	176·108	174·446	0·6964	9·7563	8·7530	0·5405	7·6725	9·5260
528	− 989 III 9	1359 893	12 27·2	338·828	+3·56	23·829	5·204	5·902	0·7431	9·7028	8·7068	0·5686	7·6679	9·6985
529	− 989 IX 2	1360 070	5 56·4	149·000	+0·09	23·829	184·303	184·744	0·6895	9·7637	8·7601	0·5357	7·6710	9n5626
530	− 988 II 26	1360 247	12 35·1	327·827	+4·22	23·828	12·841	11·613	0·7410	9·7053	8·7091	0·5680	7·6693	0·0858
531	− 988 VIII 21	1360 424	21 27·8	138·540	+0·37	23·828	192·604	194·776	0·7033	9·7497	8·7461	0·5429	7·6696	0n0401
532	− 987 I 16	1360 572	3 49·1	287·428	+3·10	23·828	349·655	347·246	0·7096	9·7420	8·7398	0·5499	7·6744	9n9618
533	− 987 VII 12	1360 749	17 52·2	99·263	−0·76	23·827	170·674	172·353	0·7371	9·7115	8·7129	0·5618	7·6646	9·9447
534	− 986 I 5	1360 926	17 44·6	276·665	+1·95	23·827	357·696	356·635	0·6911	9·7613	8·7587	0·5395	7·6756	9n2933
535	− 986 VII 1	1361 103	19 4·8	88·520	−1·45	23·827	178·624	178·468	0·7448	9·7016	8·7054	0·5668	7·6637	9·1231
536	− 986 XII 26	1361 281	9 43·1	265·944	+0·68	23·826	5·611	6·765	0·6925	9·7601	8·7577	0·5406	7·6765	9·6806
537	− 985 VI 20	1361 457	21 7·3	77·855	−2·09	23·826	186·688	184·786	0·7340	9·7154	8·7159	0·5584	7·6629	9n7980
538	− 985 XII 15	1361 635	23 0·4	255·065	−0·62	23·825	13·548	15·938	0·7118	9·7391	8·7379	0·5531	7·6772	0·0795
539	− 984 V 10	1361 782	21 5·6	39·548	−2·11	23·825	165·802	163·835	0·7008	9·7537	8·7490	0·5366	7·6624	0·0884
540	− 984 VI 9	1361 812	5 47·5	67·484	−2·50	23·825	195·274	192·867	0·7117	9·7419	8·7382	0·5433	7·6625	0n1304
541	− 984 XI 4	1361 960	10 45·4	213·455	−3·03	23·825	349·013	349·980	0·7422	9·7025	8·7085	0·5744	7·6774	0n0201
542	− 983 IV 30	1362 137	13 53·3	29·504	−1·42	23·823	174·511	174·449	0·6902	9·7647	8·7599	0·5307	7·6628	9·6688
543	− 983 X 24	1362 314	9 53·7	201·964	−2·83	23·823	356·104	355·141	0·7420	9·7027	8·7087	0·5739	7·6767	9n5720
544	− 982 IV 20	1362 492	6 42·2	19·435	−0·49	23·823	183·188	185·081	0·7001	9·7540	8·7499	0·5368	7·6635	9n4431
545	− 982 X 13	1362 668	12 59·9	190·681	−2·33	23·823	3·604	1·295	0·7242	9·7249	8·7257	0·5607	7·6759	9·5204
546	− 981 IV 9	1362 846	18 59·2	9·150	+0·58	23·823	191·850	194·207	0·7227	9·7287	8·7272	0·5517	7·6643	0n0332
547	− 981 X 2	1363 022	23 30·3	179·763	−1·67	23·823	11·597	9·592	0·7010	9·7516	8·7491	0·5446	7·6748	0·0022
548	− 980 II 28	1363 171	7 22·4	329·630	+4·15	23·823	169·459	169·621	0·7448	9·7009	8·7059	0·5705	7·6691	0·0050
549	− 980 VIII 23	1363 348	5 30·2	139·909	+0·35	23·823	348·667	349·760	0·6920	9·7619	8·7582	0·5360	7·6698	9n9833
550	− 979 II 16	1363 525	7 57·4	318·579	+4·50	23·823	177·062	175·399	0·7373	9·7103	8·7131	0·5659	7·6706	9·4448

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
501	276°14	+0.3965	9.7666	23°27	87°69	9.5034	9.9809	9.9767	9.4628	9.1196	9.9962	73°0	+ 17	+ 6	+ 81	+ 32	+157	+ 40	r*
502	212.12	−0.3634	9.7044	193.40	88.61	9.4944	9.9791	9.9777	9n4811	8n8804	9.9987	107.7	+ 86	− 4	+144	− 27	−147	− 39	r
503	166.38	−0.3440	9.7573	10.97	88.84	9.4965	9.9785	9.9775	9.4876	8.7974	9.9991	72.1	+131	− 38	−163	− 18	−101	− 2	t
504	251.90	+0.3447	9.7256	179.49	90.05	9.4923	9.9780	9.9780	9n4923	7.4589	0.0000	108.1	+ 44	+ 38	+111	+ 21	+172	+ 2	r*
505	352.05	−1.1410	9.7324	358.31	90.18	9.4976	9.9774	9.9774	9.4974	7n9899	0.0000	71.7	—	—	—	—	—	—	p
506	43.37	+1.0240	9.7526	166.19	91.45	9.4984	9.9788	9.9773	9n4843	8.8976	9.9986	107.8	—	—	—	—	—	—	p
507	181.32	+0.9636	9.7029	310.31	93.43	9.5313	9.9900	9.9733	9.3262	9n4244	9.9841	77.3	+123	+ 58	+172	+ 66	−179	+ 74	r*
508	142.83	−0.9196	9.7646	119.34	93.16	9.5491	9.9941	9.9710	9n2170	9.4961	9.9776	100.0	+163	− 53	−147	− 51	−116	− 68	t
509	183.08	+0.2411	9.7110	297.33	93.02	9.5501	9.9947	9.9707	9.1886	9n5046	9.9766	80.6	+117	+ 4	+176	− 4	−129	+ 22	r*
510	5.96	−0.2108	9.7464	107.40	92.25	9.5667	9.9976	9.9682	9n0134	9.5491	9.9709	96.3	− 68	− 5	− 7	+ 8	+ 51	− 17	t*
511	267.98	−0.4847	9.7364	285.08	92.01	9.5705	9.9983	9.9678	8.9556	9n5572	9.9698	84.4	+ 12	− 32	+ 93	− 50	+167	− 22	r
512	140.42	+0.5660	9.7199	95.75	90.85	9.5859	9.9997	9.9651	8n5520	9.5840	9.9654	92.2	+137	+ 33	−140	+ 57	− 60	+ 30	r*
513	302.61	+1.5203	9.7652	242.74	85.47	9.6360	9.9927	9.9550	9n2606	9n5935	9.9637	101.4	—	—	—	—	—	—	p
514	96.13	−1.1490	9.7596	273.54	90.53	9.5900	9.9999	9.9644	8.3456	9n5893	9.9645	88.6	—	—	—	—	—	—	p
515	308.01	−1.5213	9.7050	55.67	84.44	9.6460	9.9880	9.9527	9.3639	9.5769	9.9667	75.5	—	—	—	—	—	—	p
516	173.95	+1.3430	9.7042	84.33	89.09	9.6045	9.9998	9.9617	8.5611	9.6027	9.9620	87.7	—	—	—	—	—	—	p
517	176.54	+0.8866	9.7588	231.89	83.97	9.6516	9.9851	9.9513	9n4106	9n5648	9.9686	106.1	+167	+ 66	−170	+ 46	−120	+ 42	t*
518	354.64	−0.7218	9.7229	45.71	83.39	9.6594	9.9796	9.9492	9.4759	9.5375	9.9725	71.4	− 29	− 58	+ 12	− 29	+ 65	− 26	r
519	354.88	+0.2218	9.7346	221.83	83.13	9.6648	9.9757	9.9478	9n5122	9n5162	9.9752	110.1	− 46	+ 31	+ 7	− 5	+ 71	− 7	r*
520	146.85	+0.0827	9.7494	36.69	83.04	9.6701	9.9703	9.9464	9.5535	9.4794	9.9793	68.0	+155	− 16	−148	+ 23	− 75	+ 25	t*
521	66.23	−0.4869	9.7092	212.24	83.12	9.6754	9.9651	9.9448	9n5855	9n4406	9.9828	113.6	−132	− 5	− 72	− 48	+ 18	− 50	r
522	23.78	+0.8232	9.7657	28.52	83.44	9.6773	9.9612	9.9442	9.6070	9.3980	9.9859	65.3	−108	+ 30	− 34	+ 79	+107	+ 72	t*
523	55.57	−1.1695	9.7022	203.17	84.03	9.6829	9.9549	9.9426	9n6365	9n3253	9.9901	116.3	—	—	—	—	—	—	p
524	159.23	−0.9885	9.7513	0.05	89.98	9.6912	9.9400	9.9400	9.6912	6.6934	0.0000	60.6	(− 65)	(− 69)	—	—	− 73	− 52	t
525	206.58	+1.0882	9.7336	172.96	92.18	9.6894	9.9419	9.9406	9n6851	8.8364	9.9990	119.0	—	—	—	—	—	—	p
526	315.55	−0.2594	9.7249	352.58	92.33	9.6918	9.9415	9.9399	9.6869	8n8617	9.9988	60.8	− 22	− 44	+ 49	− 21	+106	+ 14	r
527	27.46	+0.3358	9.7584	165.16	94.32	9.6880	9.9467	9.9411	9n6688	9.1508	9.9956	118.1	−102	+ 47	− 23	+ 28	+ 37	− 8	t*
528	1.76	+0.4994	9.7050	344.73	94.46	9.6889	9.9467	9.9407	9.6686	9n1641	9.9953	61.9	− 66	+ 2	− 10	+ 26	+ 49	+ 57	r*
529	268.08	−0.3652	9.7658	157.24	95.89	9.6829	9.9546	9.9427	9n6381	9.3182	9.9904	116.4	+ 25	+ 5	+ 87	− 12	+145	− 46	t
530	1.02	+1.2185	9.7074	336.33	96.03	9.6822	9.9555	9.9428	9.6337	9n3327	9.9897	63.9	—	—	—	—	—	—	p
531	138.79	−1.0967	9.7517	148.75	96.73	9.6737	9.9644	9.9453	9n5896	9.4273	9.9839	113.8	—	—	—	—	—	—	p
532	236.58	−0.9158	9.7440	301.08	95.12	9.6418	9.9902	9.9536	9.3198	9n5860	9.9651	76.9	− 20	− 65	(− 51)	(− 87)	−130	− 48	r-t
533	91.36	+0.8804	9.7136	113.30	93.92	9.6313	9.9947	9.9561	9n1910	9.6007	9.9624	99.7	+142	+ 60	− 87	+ 87	+ 12	+ 46	r*
534	84.70	−0.1965	9.7634	290.65	93.47	9.6275	9.9959	9.9570	9.1367	9n6035	9.9619	81.4	−158	− 18	− 84	− 35	− 19	− 2	t
535	108.05	+0.1328	9.7038	102.47	92.07	9.6150	9.9986	9.9596	8n9105	9.6063	9.9613	95.1	−174	+ 12	−108	+ 31	− 46	+ 2	r*
536	323.85	+0.4793	9.7622	279.48	91.55	9.6102	9.9992	9.9605	8.7886	9n6052	9.9615	86.1	− 21	+ 23	+ 35	+ 5	+ 89	+ 29	t*
537	137.13	−0.6280	9.7176	90.99	90.15	9.5966	0.0000	9.9632	7n7961	9.5965	9.9632	90.4	+173	− 35	−137	− 16	− 87	− 36	r
538	162.58	+1.2010	9.7411	267.40	89.60	9.5916	9.9999	9.9640	8n2124	9n5913	9.9641	91.0	—	—	—	—	—	—	p
539	141.58	+1.2257	9.7557	47.23	86.50	9.5325	9.9888	9.9731	9.3494	9.4102	9.9851	76.6	—	—	—	—	—	—	p
540	265.84	−1.3502	9.7439	79.18	88.48	9.5786	9.9991	9.9664	8.8194	9.5719	9.9675	85.9	—	—	—	—	—	—	p
541	347.48	−1.0474	9.7047	220.69	86.70	9.5194	9.9866	9.9749	9n3882	9n3477	9.9890	104.5	—	—	—	—	—	—	p
542	30.93	+0.4664	9.7668	35.83	86.86	9.5153	9.9848	9.9753	9.4154	9.2987	9.9912	74.6	−101	+ 12	− 34	+ 40	+ 47	+ 42	t*
543	332.38	−0.3732	9.7049	207.02	87.44	9.5036	9.9821	9.9767	9n4484	9n1792	9.9950	106.5	− 36	− 5	+ 24	− 32	+ 97	− 38	r
544	280.32	−0.2774	9.7561	23.77	87.65	9.5037	9.9811	9.9767	9.4612	9.1284	9.9960	73.0	+ 20	− 33	+ 82	− 9	+145	+ 1	t
545	16.38	+0.3315	9.7271	193.17	88.63	9.4954	9.9789	9.9776	9n4826	8n8742	9.9988	107.7	− 77	+ 37	− 13	+ 16	+ 47	+ 2	r*
546	101.31	−1.0795	9.7307	11.15	88.80	9.4992	9.9782	9.9772	9.4900	8.8077	9.9991	72.0	—	—	—	—	—	—	p
547	171.64	+1.0050	9.7537	179.71	90.03	9.4952	9.9776	9.9776	9n4952	7.2229	0.0000	108.2	—	—	—	—	—	—	p
548	289.43	+1.0115	9.7030	323.02	93.17	9.5155	9.9852	9.9752	9.4086	9n3101	9.9907	74.8	—	—	—	—	—	—	p
549	264.63	−0.9622	9.7640	131.81	93.46	9.5313	9.9893	9.9732	9n3399	9.4152	9.9847	103.1	+ 38	− 58	+ 91	− 66	+ 99	− 75	t
550	295.65	+0.2785	9.7125	309.89	93.42	9.5313	9.9902	9.9733	9.3223	9n4269	9.9839	77.4	+ 3	+ 3	+ 63	+ 1	+118	+ 28	r*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
551	−979 VIII 12	1363 702	20h 4m·0	129°·469	+0°·43	23°·824	357°·055	359°·469	0·7101	9·7425	8·7396	0·5461	7·6683	9n4188
552	−978 II 5	1363 879	14 18·2	307·692	+4·40	23·824	185·077	182·613	0·7153	9·7361	8·7342	0·5518	7·6720	9n6601
553	−978 VIII 2	1364 057	4 32·6	118·848	+0·22	23·824	5·386	7·376	0·7330	9·7159	8·7170	0·5604	7·6669	9·7034
554	−978 XII 27	1364 204	16 47·9	267·305	+0·84	23·825	161·759	161·369	0·6893	9·7635	8·7609	0·5388	7·6764	0·1829
555	−977 I 26	1364 234	3 20·7	297·004	+3·90	23·825	193·260	191·749	0·6945	9·7587	8·7555	0·5397	7·6734	0n0530
556	−977 VII 22	1364 411	6 27·2	108·028	−0·24	23·826	13·298	13·602	0·7446	9·7016	8·7056	0·5680	7·6656	0·1042
557	−977 XII 17	1364 559	8 24·0	256·532	−0·44	23·826	169·639	171·355	0·6965	9·7557	8·7534	0·5435	7·6771	9·9493
558	−976 VI 10	1364 735	18 6·3	68·977	−2·45	23·826	351·346	349·154	0·7283	9·7225	8·7214	0·5543	7·6625	9n9036
559	−976 XII 5	1364 913	20 3·7	245·559	−1·60	23·825	177·553	179·974	0·7187	9·7309	8·7307	0·5582	7·6776	9·3469
560	−975 V 31	1365 090	4 52·2	58·706	−2·62	23·826	0·061	357·859	0·7049	9·7489	8·7445	0·5392	7·6622	7·7300
561	−975 XI 25	1365 268	0 32·0	234·268	−2·45	23·826	185·107	186·470	0·7391	9·7060	8·7107	0·5726	7·6778	9n6864
562	−974 V 20	1365 444	21 4·6	48·656	−2·47	23·827	8·827	8·290	0·6905	9·7640	8·7589	0·5308	7·6622	9·8744
563	−974 XI 13	1365 621	23 48·8	222·752	−2·95	23·827	192·193	191·653	0·7434	9·7004	8·7066	0·5759	7·6777	0n0660
564	−973 IV 11	1365 770	6 2·9	10·612	+0·42	23·827	347·929	350·152	0·7055	9·7478	8·7436	0·5409	7·6642	0n0238
565	−973 V 10	1365 799	14 21·1	38·647	−2·04	23·827	17·546	19·100	0·6961	9·7583	8·7532	0·5341	7·6624	0·1734
566	−973 X 4	1365 946	9 46·4	181·261	−1·76	23·827	167·736	165·327	0·7170	9·7332	8·7320	0·5552	7·6749	0·0422
567	−972 III 30	1366 124	16 19·3	0·211	+1·56	23·827	356·506	358·657	0·7287	9·7211	8·7206	0·5566	7·6653	9n5114
568	−972 IX 22	1366 300	22 12·0	170·478	−1·10	23·827	175·842	174·273	0·6952	9·7571	8·7540	0·5408	7·6738	9·5535
569	−971 III 19	1366 478	19 21·8	349·462	+2·64	23·827	4·548	5·133	0·7436	9·7023	8·7063	0·5680	7·6665	9·6406
570	−971 IX 12	1366 655	14 19·8	159·909	−0·44	23·827	183·951	184·524	0·6896	9·7634	8·7600	0·5366	7·6725	9n5257
571	−970 III 8	1366 832	19 43·1	338·538	+3·58	23·827	12·275	10·944	0·7404	9·7065	8·7096	0·5664	7·6679	0·0658
572	−970 IX 2	1367 010	5 30·8	149·370	+0·07	23·826	192·176	194·410	0·7044	9·7480	8·7448	0·5445	7·6710	0n0265
573	−969 I 27	1367 157	12 8·5	298·446	+3·97	23·826	349·435	347·055	0·7081	9·7437	8·7411	0·5483	7·6732	9n9694
574	−969 VII 24	1367 335	0 43·2	109·801	−0·13	23·826	169·930	171·519	0·7380	9·7102	8·7119	0·5631	7·6657	9·9785
575	−968 I 17	1367 512	2 26·7	287·755	+3·12	23·825	357·547	356·593	0·6909	9·7621	8·7590	0·5384	7·6745	9n3202
576	−968 VII 12	1367 689	1 39·9	98·998	−0·77	23·824	177·807	177·543	0·7446	9·7016	8·7055	0·5673	7·6646	9·3252
577	−967 I 5	1367 866	18 29·4	277·088	+2·00	23·824	5·523	6·770	0·6930	9·7596	8·7570	0·5404	7·6756	9·6742
578	−967 VII 1	1368 043	3 54·4	88·301	−1·46	23·823	185·850	183·877	0·7327	9·7167	8·7171	0·5581	7·6637	9n7388
579	−967 XII 26	1368 221	7 37·8	266·245	+0·69	23·823	13·514	15·909	0·7132	9·7376	8·7365	0·5536	7·6765	0·0798
580	−966 V 22	1368 368	4 25·1	49·968	−2·52	23·822	164·935	163·063	0·6994	9·7550	8·7503	0·5358	7·6622	0·1123
581	−966 VI 20	1368 397	12 59·0	77·918	−2·08	23·822	194·431	192·059	0·7101	9·7437	8·7397	0·5426	7·6629	0n1047
582	−966 XI 15	1368 545	18 54·3	224·647	−2·91	23·822	348·979	349·842	0·7425	9·7019	8·7081	0·5750	7·6777	0n0217
583	−965 V 11	1368 722	21 23·3	39·944	−2·12	23·822	173·656	173·747	0·6902	9·7645	8·7598	0·5306	7·6624	9·7315
584	−965 XI 4	1368 899	18 0·4	213·132	−3·04	23·821	356·043	354·978	0·7413	9·7033	8·7092	0·5739	7·6774	9n5780
585	−964 IV 30	1369 077	14 6·1	29·897	−1·44	23·821	182·368	184·350	0·7013	9·7529	8·7487	0·5372	7·6628	9n3153
586	−964 X 23	1369 253	21 22·8	201·825	−2·84	23·821	3·530	1·184	0·7230	9·7263	8·7269	0·5602	7·6767	9·5102
587	−963 IV 20	1369 432	2 3·4	19·634	−0·52	23·821	191·067	193·392	0·7242	9·7272	8·7257	0·5520	7·6635	0n0054
588	−963 X 13	1369 608	8 7·9	190·868	−2·34	23·821	11·475	9·534	0·6998	9·7526	8·7503	0·5446	7·6759	9·9964
589	−962 III 10	1369 756	14 24·7	340·329	+3·47	23·821	168·882	168·930	0·7449	9·7010	8·7058	0·5695	7·6678	0·0280
590	−962 IX 3	1369 933	13 42·7	150·755	+0·01	23·821	348·255	349·461	0·6926	9·7611	8·7576	0·5372	7·6712	9n9992
591	−961 II 27	1370 110	15 21·2	329·363	+4·16	23·821	176·591	174·843	0·7363	9·7118	8·7142	0·5643	7·6692	9·5084
592	−961 VIII 24	1370 288	3 52·1	140·229	+0·35	23·821	356·565	359·003	0·7114	9·7409	8·7384	0·5477	7·6697	9n4869
593	−960 II 16	1370 464	22 16·3	318·568	+4·49	23·821	184·714	182·255	0·7140	9·7376	8·7355	0·5502	7·6707	9n6267
594	−960 VIII 12	1370 642	11 45·7	129·518	+0·45	23·821	4·789	6·707	0·7341	9·7144	8·7159	0·5621	7·6682	9·6536
595	−959 I 7	1370 790	1 35·2	278·447	+2·16	23·821	161·660	161·380	0·6892	9·7640	8·7611	0·5380	7·6755	0·1851
596	−959 II 5	1370 819	11 45·2	307·969	+4·41	23·821	192·976	191·559	0·6936	9·7595	8·7562	0·5386	7·6721	0n0429
597	−959 VIII 1	1370 996	13 15·7	118·618	+0·22	23·822	12·598	12·792	0·7448	9·7012	8·7057	0·5690	7·6669	0·0813
598	−959 XII 27	1371 144	17 12·0	267·714	+0·88	23·822	169·595	171·385	0·6974	9·7548	8·7522	0·5437	7·6764	9·9520
599	−958 VI 22	1371 321	0 58·5	79·401	−1·97	23·823	350·485	348·249	0·7269	9·7241	8·7228	0·5536	7·6630	9n9431
600	−958 XII 17	1371 499	4 36·8	256·762	−0·44	23·823	177·535	179·938	0·7200	9·7296	8·7294	0·5586	7·6772	9·3514

	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
												Grade						
27	−0·2623	9·7446	119°51	93°15	9·5476	9·9941	9·9712	9n2178	9·4939	9·9778	100°0	+176	− 5	−123	+ 3	− 66	− 24	t*
91	−0·4572	9·7382	297·46	93·04	9·5506	9·9947	9·9707	9·1910	9n5046	9·9766	80·6	−108	− 34	− 27	− 46	+ 43	− 17	r
49	+0·5051	9·7180	107·46	92·25	9·5666	9·9976	9·9682	9n0146	9·5488	9·9709	96·3	+ 34	+ 34	+115	+ 51	−172	+ 22	r*
31	+1·5237	9·7654	254·07	87·34	9·6199	9·9976	9·9585	9n0199	9n6058	9·9614	96·6	—	—	—	—	—	—	p
42	−1·1297	9·7607	285·72	92·09	9·5705	9·9981	9·9677	8·9734	9n5562	9·9699	84·2	—	—	—	—	—	—	p
34	+1·2712	9·7037	95·66	90·84	9·5862	9·9997	9·9651	8n5458	9·5844	9·9654	92·2	—	—	—	—	—	—	p
73	+0·8898	9·7578	242·64	85·43	9·6369	9·9926	9·9548	9n2629	9n5942	9·9636	101·5	+ 28	+ 62	+ 56	+ 42	+103	+ 46	t*
25	−0·8010	9·7246	55·37	84·39	9·6468	9·9878	9·9524	9·3681	9·5764	9·9667	75·4	−127	− 59	− 90	− 34	− 40	− 35	r
14	+0·2223	9·7331	231·94	83·96	9·6521	9·9851	9·9512	9n4105	9n5655	9·9685	106·1	−175	+ 27	−121	− 8	− 59	− 3	r*
65	+0·0054	9·7510	45·78	83·39	9·6595	9·9797	9·9493	9·4755	9·5380	9·9725	71·4	+ 47	− 17	+104	+ 21	+174	+ 18	t*
01	−0·4858	9·7082	221·71	83·12	9·6650	9·9755	9·9477	9n5134	9n5157	9·9753	110·2	+104	− 8	+166	− 50	−104	− 46	r
74	+0·7488	9·7661	37·11	83·07	9·6690	9·9709	9·9467	9·5497	9·4819	9·9790	68·2	+142	+ 25	−144	+ 71	− 23	+ 64	t*
70	−1·1640	9·7025	212·08	83·16	9·6750	9·9651	9·9450	9n5860	9n4382	9·9830	113·6	—	—	—	—	—	—	p
05	−1·0562	9·7499	7·63	87·63	9·6900	9·9421	9·9405	9·6849	8·8716	9·9988	61·0	—	—	—	—	—	—	p
69	+1·4907	9·7602	29·13	83·48	9·6741	9·9623	9·9452	9·6011	9·4019	9·9857	65·6	—	—	—	—	—	—	p
28	+1·1020	9·7352	180·91	89·71	9·6901	9·9405	9·9405	9n6900	7n9489	0·0000	119·3	—	—	—	—	—	—	p
20	−0·3246	9·7233	0·15	89·95	9·6927	9·9396	9·9396	9·6927	7·1726	0·0000	60·5	−127	− 48	− 59	− 22	− 1	+ 11	r
02	+0·3577	9·7592	173·17	92·14	9·6910	9·9414	9·9401	9n6869	8·8250	9·9990	119·2	+135	+ 50	−150	+ 28	− 90	− 8	t*
51	+0·4371	9·7045	352·47	92·36	9·6922	9·9414	9·9398	9·6872	8n8686	9·9988	60·8	−170	− 3	−114	+ 26	− 49	+ 55	r*
55	−0·3355	9·7655	165·47	94·25	9·6882	9·9464	9·9410	9n6698	9·1423	9·9958	118·2	−102	+ 8	− 39	− 14	+ 23	− 47	t
82	+1·1635	9·7086	344·46	94·49	9·6876	9·9472	9·9411	9·6666	9n1697	9·9952	62·0	—	—	—	—	—	—	p
·89	−1·0630	9·7500	157·39	95·81	9·6811	9·9547	9·9431	9n6370	9·3135	9·9906	116·3	—	—	—	—	—	—	p
58	−0·9320	9·7457	311·44	96·35	9·6552	9·9824	9·9504	9·4467	9n5504	9·9707	72·6	−160	− 69	(−173)	(−82)	+104	− 47	r-t
·68	+0·9517	9·7123	123·62	95·48	9·6458	9·9885	9·9526	9n3551	9·5798	9·9661	104·2	+ 5	+ 67	(− 7)	(+79)	− 81	+ 52	r*
·09	−0·2090	9·7642	301·63	95·21	9·6430	9·9899	9·9533	9·3279	9n5851	9·9652	76·7	+ 71	− 23	+147	− 35	−150	+ 1	t
·38	+0·2114	9·7038	113·21	93·90	9·6312	9·9947	9·9561	9n1893	9·6009	9·9624	99·7	+ 83	+ 20	+155	+ 36	−144	+ 2	r*
·13	+0·4723	9·7617	291·02	93·53	9·6278	9·9957	9·9569	9·1446	9n6030	9·9620	81·2	−153	+ 18	− 96	+ 5	− 44	+ 33	t*
·50	−0·5480	9·7189	102·11	92·00	9·6143	9·9987	9·9598	8n8975	9·6061	9·9614	95·0	+ 68	− 26	+120	− 10	+170	− 34	r
·60	+1·2017	9·7396	279·41	91·54	9·6103	9·9992	9·9605	8·7855	9n6054	9·9615	86·2	—	—	—	—	—	—	p
·02	+1·2950	9·7569	59·19	86·73	9·5492	9·9934	9·9709	9·2368	9·4904	9·9782	79·5	—	—	—	—	—	—	p
·52	−1·2727	9·7457	90·64	90·10	9·5965	0·0000	9·9632	7n6099	9·5965	9·9632	90·3	—	—	—	—	—	—	p
·59	−1·0512	9·7041	233·80	86·62	9·5370	9·9916	9·9725	9n2900	9n4531	9·9817	101·7	—	—	—	—	—	—	p
·31	+0·5389	9·7666	48·12	86·55	9·5305	9·9893	9·9733	9·3398	9·4139	9·9848	76·9	+142	+ 19	−148	+ 49	− 61	+ 44	t*
·28	−0·3785	9·7055	220·45	86·73	9·5178	9·9866	9·9750	9n3883	9n3440	9·9891	104·5	−159	− 8	− 97	− 36	− 22	− 36	r
·44	−0·2067	9·7550	36·35	86·85	9·5155	9·9850	9·9753	9·4125	9·3040	9·9910	74·7	− 91	− 27	− 31	− 1	+ 32	+ 3	t*
·62	+0·3238	9·7285	206·78	87·44	9·5044	9·9820	9·9767	9n4502	9n1766	9·9951	106·6	+160	+ 35	−140	+ 11	− 79	+ 2	r*
·62	−1·0125	9·7292	23·88	87·62	9·5058	9·9809	9·9765	9·4629	9·1326	9·9960	73·0	—	—	—	—	—	—	p
·74	+0·9917	9·7547	193·32	88·60	9·4979	9·9787	9·9773	9n4848	8n8817	9·9987	107·8	(+129)	(+79)	—	—	+136	+ 64	t*
·85	+1·0665	9·7031	335·89	92·37	9·5032	9·9812	9·9767	9·4595	9n1335	9·9959	73·1	—	—	—	—	—	—	p
·18	−0·9982	9·7632	144·56	93·13	9·5158	9·9845	9·9752	9n4181	9·2952	9·9913	105·5	− 91	− 63	—	—	(− 63)	(−77)	(t)
·07	+0·3224	9·7140	322·63	93·17	9·5151	9·9854	9·9753	9·4059	9n3135	9·9906	74·9	−109	+ 4	− 50	+ 8	+ 8	+ 33	r*
·51	−0·3069	9·7430	131·93	93·43	9·5293	9·9894	9·9736	9n3393	9·4123	9·9850	103·1	+ 59	− 5	+120	− 3	+177	− 30	r-t*
·44	−0·4234	9·7397	309·98	93·43	9·5319	9·9901	9·9732	9·3237	9n4270	9·9839	77·4	+135	− 36	−146	− 41	− 80	− 12	r-t
·70	+0·4504	9·7165	119·51	93·15	9·5473	9·9941	9·9712	9n2176	9·4936	9·9778	100·0	− 72	+ 35	+ 8	+ 45	+ 75	+ 16	r*
·35	+1·5313	9·7659	265·83	89·33	9·6026	9·9998	9·9621	8n4260	9n6016	9·9623	91·7	—	—	—	—	—	—	p
·09	−1·1037	9·7615	298·08	93·10	9·5512	9·9944	9·9706	9·2007	9n5030	9·9768	80·4	—	—	—	—	—	—	p
·19	+1·2060	9·7033	107·32	92·24	9·5672	9·9977	9·9682	9n0119	9·5497	9·9708	96·3	—	—	—	—	—	—	p
·44	+0·8954	9·7569	253·95	87·32	9·6204	9·9976	9·9585	9n0234	9n6060	9·9614	96·6	−110	+ 59	− 77	+ 41	− 33	+ 50	t*
·00	−0·8772	9·7262	65·58	85·91	9·6326	9·9942	9·9558	9·2117	9·5988	9·9627	79·8	+134	− 60	+165	− 40	−149	− 46	r
·25	+0·2246	9·7318	242·68	85·43	9·6374	9·9926	9·9547	9n2625	9n5946	9·9635	101·5	+ 57	+ 22	+111	− 10	+172	+ 1	r*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
601	−957 VI 11	1371 675	12h 9m·2	69°127	−2°42	23°823	359°191	357°063	0·7036	9·7503	8·7458	0·5385	7·6625	8n8513
602	−957 XII 6	1371 853	8 43·9	245·472	−1·61	23·824	185·079	186·340	0·7397	9·7051	8·7102	0·5731	7·6776	9n6846
603	−956 V 31	1372 030	4 33·3	59·078	−2·60	23·824	7·943	7·568	0·6902	9·7644	8·7593	0·5306	7·6622	9·8286
604	−956 XI 24	1372 207	7 56·1	233·952	−2·50	23·824	192·155	191·502	0·7431	9·7007	8·7070	0·5758	7·6778	0n0644
605	−955 IV 21	1372 355	13 25·7	21·101	−0·64	23·825	347·135	349·421	0·7070	9·7464	8·7422	0·5413	7·6634	0n0526
606	−955 V 20	1372 384	21 45·2	49·072	−2·48	23·825	16·670	18·345	0·6971	9·7573	8·7520	0·5347	7·6622	0·1528
607	−955 X 14	1372 531	18 11·1	192·361	−2·43	23·825	167·606	165·191	0·7155	9·7346	8·7335	0·5549	7·6760	0·0452
608	−954 IV 10	1372 709	23 19·7	10·731	+0·43	23·824	355·744	357·834	0·7300	9·7195	8·7193	0·5569	7·6642	9n5983
609	−954 X 4	1372 886	6 47·8	181·527	−1·79	23·824	175·646	174·175	0·6944	9·7581	8·7551	0·5410	7·6749	9·5726
610	−953 III 31	1373 064	2 7·7	0·028	+1·57	23·824	3·820	4·289	0·7439	9·7020	8·7058	0·5674	7·6654	9·5653
611	−953 IX 23	1373 240	22 50·6	170·898	−1·13	23·824	183·679	184·373	0·6899	9·7630	8·7597	0·5373	7·6736	9n4951
612	−952 III 19	1373 418	2 43·0	349·175	+2·68	23·824	11·633	10·206	0·7395	9·7077	8·7103	0·5649	7·6666	0·0420
613	−952 IX 12	1373 595	13 40·7	160·275	−0·47	23·824	191·832	194·113	0·7056	9·7466	8·7435	0·5461	7·6724	0n0155
614	−951 II 6	1373 742	20 21·1	309·389	+4·43	23·824	349·138	346·792	0·7070	9·7452	8·7422	0·5465	7·6718	9n9802
615	−951 VIII 3	1373 920	7 40·7	120·406	+0·29	23·823	169·253	170·745	0·7388	9·7087	8·7111	0·5647	7·6670	0·0073
616	−950 I 27	1374 097	11 2·0	298·783	+3·98	23·823	357·322	356·484	0·6905	9·7627	8·7594	0·5374	7·6732	9n3580
617	−950 VII 23	1374 274	8 20·1	109·532	−0·16	23·822	177·045	176·659	0·7443	9·7018	8·7057	0·5678	7·6657	9·4543
618	−949 I 17	1374 452	3 10·8	288·180	+3·15	23·822	5·374	6·720	0·6938	9·7589	8·7561	0·5402	7·6745	9·6632
619	−949 VII 12	1374 628	10 48·1	98·791	−0·78	23·822	185·062	183·013	0·7313	9·7183	8·7185	0·5579	7·6646	9n6748
620	−948 I 6	1374 806	16 8·1	277·380	+2·01	23·821	13·427	15·826	0·7144	9·7361	8·7351	0·5538	7·6757	0·0783
621	−948 VI 1	1374 953	11 46·6	60·389	−2·60	23·821	164·062	162·297	0·6983	9·7563	8·7515	0·5351	7·6623	0·1351
622	−948 VI 30	1374 982	20 16·7	88·386	−1·46	23·821	193·621	191·291	0·7085	9·7451	8·7412	0·5420	7·6637	0n0785
623	−948 XI 26	1375 131	3 2·3	235·851	−2·37	23·820	348·954	349·703	0·7429	9·7012	8·7076	0·5755	7·6778	0n0231
624	−947 V 22	1375 308	4 53·0	50·372	−2·51	23·820	172·784	173·037	0·6904	9·7646	8·7597	0·5305	7·6622	9·7874
625	−947 XI 15	1375 485	2 9·5	224·328	−2·93	23·819	356·011	354·839	0·7407	9·7041	8·7098	0·5736	7·6777	9n5809
626	−946 V 11	1375 662	21 27·2	40·333	−2·14	23·818	181·519	183·587	0·7028	9·7515	8·7472	0·5378	7·6624	9n1241
627	−946 XI 4	1375 839	5 51·6	213·008	−3·05	23·818	3·500	1·121	0·7218	9·7278	8·7283	0·5598	7·6774	9·5053
628	−945 V 1	1376 017	9 0·7	30·082	−1·44	23·818	190·235	192·518	0·7258	9·7255	8·7243	0·5526	7·6628	9n9735
629	−945 X 24	1376 193	16 52·3	202·026	−2·85	23·818	11·406	9·534	0·6986	9·7536	8·7514	0·5444	7·6767	9·9926
630	−944 III 20	1376 341	21 16·8	350·955	+2·50	23·818	168·227	168·155	0·7450	9·7011	8·7058	0·5687	7·6664	0·0526
631	−944 IX 13	1376 518	22 4·8	161·677	−0·56	23·818	347·925	349·240	0·6931	9·7603	8·7571	0·5384	7·6726	0n0115
632	−943 III 9	1376 695	22 35·5	340·071	+3·49	23·818	176·037	174·206	0·7353	9·7132	8·7151	0·5625	7·6678	9·5726
633	−943 IX 3	1376 873	11 47·6	151·062	+0·01	23·818	356·151	358·611	0·7128	9·7391	8·7370	0·5496	7·6711	9n5376
634	−942 II 27	1377 050	6 6·8	329·370	+4·17	23·818	184·267	181·823	0·7129	9·7394	8·7371	0·5484	7·6692	9n5824
635	−942 VIII 23	1377 227	19 5·2	140·255	+0·35	23·819	4·268	6·106	0·7353	9·7129	8·7150	0·5638	7·6697	9·6048
636	−941 II 16	1377 404	20 3·1	318·861	+4·48	23·819	192·608	191·302	0·6931	9·7604	8·7568	0·5373	7·6707	0n0301
637	−941 VIII 12	1377 581	20 11·2	129·271	+0·44	23·819	11·966	12·046	0·7449	9·7009	8·7057	0·5699	7·6682	0·0595
638	−940 I 8	1377 730	1 55·3	278·849	+2·21	23·820	169·500	171·365	0·6986	9·7539	8·7514	0·5437	7·6755	9·9571
639	−940 VII 2	1377 906	7 55·5	89·860	−1·34	23·820	349·661	347·379	0·7252	9·7258	8·7244	0·5531	7·6638	9n9772
640	−940 XII 27	1378 084	13 5·7	267·931	+0·89	23·821	177·482	179·863	0·7213	9·7279	8·7281	0·5592	7·6764	9·3619
641	−939 VI 21	1378 260	19 29·0	79·570	−1·95	23·820	358·345	356·297	0·7022	9·7517	8·7474	0·5380	7·6630	9n1607
642	−939 XII 16	1378 438	16 54·6	256·658	−0·46	23·820	185·031	186·196	0·7404	9·7043	8·7096	0·5732	7·6772	9n6812
643	−938 VI 11	1378 615	12 2·2	69·510	−2·39	23·821	7·068	6·849	0·6900	9·7645	8·7595	0·5307	7·6625	9·7780
644	−938 XII 5	1378 792	16 4·4	245·154	−1·65	23·821	192·122	191·362	0·7428	9·7013	8·7074	0·5753	7·6776	0n0629
645	−937 V 2	1378 940	20 42·3	31·555	−1·54	23·821	346·302	348·637	0·7087	9·7449	8·7407	0·5417	7·6627	0n0811
646	−937 VI 1	1378 970	5 6·3	59·490	−2·59	23·821	15·790	17·573	0·6983	9·7561	8·7512	0·5352	7·6622	0·1311
647	−937 X 26	1379 117	2 42·6	203·513	−2·88	23·822	167·533	165·117	0·7143	9·7361	8·7348	0·5547	7·6768	0·0465
648	−936 IV 21	1379 295	6 13·5	21·204	−0·64	23·822	354·928	356·959	0·7314	9·7181	8·7179	0·5571	7·6634	9n6757
649	−936 X 14	1379 471	15 29·7	192·640	−2·42	23·822	175·516	174·137	0·6936	9·7587	8·7560	0·5411	7·6760	9·5846
650	−935 IV 10	1379 649	8 47·0	10·538	+0·46	23·822	3·032	3·390	0·7443	9·7019	8·7055	0·5670	7·6642	9·4655

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grado						
601	4°91	−0·0710	9·7524	55°41	84°39	9·6469	9·9878	9·9524	9·3678	9·5768	9·9667	75°4	− 61	− 17	− 4	+ 18	+ 63	+ 10	t*
602	311·15	−0·4838	9·7073	231·79	83·93	9·6525	9·9849	9·9510	9n4123	9n5652	9·9685	106·1	− 20	− 12	+ 45	− 52	+133	− 41	r
603	249·23	+0·6739	9·7665	46·20	83·43	9·6586	9·9802	9·9496	9·4711	9·5397	9·9723	71·6	+ 31	+ 22	+105	+ 66	−146	+ 55	t*
604	298·09	−1·1597	9·7028	221·53	83·13	9·6647	9·9754	9·9478	9n5145	9n5140	9·9755	110·2	—	—	—	—	—	—	p
605	25·00	−1·1287	9·7484	15·32	85·59	9·6866	9·9474	9·9414	9·6662	9·1626	9·9953	62·0	—	—	—	—	—	—	p
606	145·30	+1·4217	9·7592	37·77	83·15	9·6660	9·9718	9·9475	9·5427	9·4845	9·9788	68·5	—	—	—	—	—	—	p
607	98·14	+1·1097	9·7366	188·92	87·27	9·6887	9·9430	9·9409	9n6818	8n9368	9·9984	118·8	—	—	—	—	—	—	p
608	170·62	−0·3965	9·7217	7·68	87·60	9·6916	9·9416	9·9400	9·6865	8·8762	9·9988	60·8	+131	− 52	−164	− 23	−106	+ 6	r
609	284·70	+0·3737	9·7602	181·09	89·65	9·6918	9·9399	9·9399	9n6917	8n0320	0·0000	119·5	+ 10	+ 51	+ 81	+ 25	+141	− 8	t*
610	209·26	+0·3675	9·7042	0·02	90·00	9·6933	9·9394	9·9394	9·6933	6·2954	0·0000	60·4	+ 88	− 8	+145	+ 25	−147	+ 51	r*
611	162·98	−0·3127	9·7651	173·48	92·04	9·6912	9·9413	9·9401	9n6875	8·8055	9·9991	119·2	+131	+ 11	−167	− 17	−101	− 47	t
612	214·88	+1·1015	9·7098	352·24	92·42	9·6909	9·9418	9·9401	9·6856	8n8800	9·9987	60·9	—	—	—	—	—	—	p
613	22·96	−1·0362	9·7486	165·66	94·16	9·6864	9·9467	9·9415	9n6685	9·1346	9·9959	118·1	—	—	—	—	—	—	p
614	123·33	−0·9554	9·7472	321·14	96·90	9·6666	9·9729	9·9474	9·5356	9n4944	9·9777	68·8	(+ 52)	(−71)	—	—	− 20	− 48	t
615	297·82	+1·0170	9·7108	133·45	96·56	9·6587	9·9805	9·9495	9n4680	9·5421	9·9719	108·3	—	—	—	—	—	—	p
616	342·09	−0·2281	9·7648	311·97	96·43	9·6568	9·9817	9·9499	9·4529	9n5491	9·9709	72·3	− 59	− 29	+ 20	− 35	+ 81	+ 4	t
617	306·04	+0·2847	9·7040	123·52	95·48	9·6461	9·9886	9·9526	9n3542	9·5805	9·9660	104·1	− 20	+ 28	+ 56	+ 39	+116	+ 2	r*
618	223·37	+0·4604	9·7610	301·99	95·26	9·6434	9·9896	9·9532	9·3329	9n5841	9·9654	76·5	+ 75	+ 13	+134	+ 6	−175	+ 37	t*
619	341·47	−0·4729	9·7205	112·89	93·85	9·6307	9·9949	9·9562	9n1828	9·6012	9·9623	99·6	− 39	− 17	+ 16	− 5	+ 66	− 34	r
620	56·87	+1·1975	9·7381	290·96	93·52	9·6274	9·9958	9·9570	9·1431	9n6027	9·9620	81·3	—	—	—	—	—	—	p
621	2·62	+1·3650	9·7582	70·92	87·56	9·5668	9·9972	9·9682	9·0525	9·5455	9·9714	83·1	—	—	—	—	—	—	p
622	122·49	−1·1980	9·7471	101·84	91·96	9·6138	9·9987	9·9598	8n8874	9·6061	9·9614	94·8	—	—	—	—	—	—	p
623	231·08	−1·0546	9·7034	246·63	87·24	9·5567	9·9960	9·9698	9n1294	9n5240	9·9743	98·2	—	—	—	—	—	—	p
624	257·31	+0·6129	9·7667	60·15	86·82	9·5478	9·9939	9·9711	9·2227	9·4928	9·9779	79·9	+ 24	+ 26	+100	+ 57	−169	+ 45	t*
625	216·42	−0·3810	9·7063	233·57	86·64	9·5358	9·9915	9·9728	9n2914	9n4505	9·9820	101·8	+ 78	− 10	+141	− 39	−143	− 33	r
626	143·59	−0·1331	9·7536	48·65	86·56	9·5307	9·9896	9·9734	9·3353	9·4173	9·9846	77·0	+158	− 20	−143	+ 7	− 78	+ 5	t*
627	270·07	+0·3201	9·7300	220·18	86·72	9·5184	9·9864	9·9749	9n3907	9n3424	9·9892	104·6	+ 35	+ 32	+ 92	+ 7	+153	+ 4	r*
628	314·05	−0·9408	9·7275	36·41	86·82	9·5171	9·9849	9·9751	9·4136	9·3063	9·9909	74·7	+ 34	− 77	+ 53	− 66	+110	− 53	r
629	73·39	+0·9830	9·7557	206·86	87·41	9·5068	9·9818	9·9764	9n4522	9n1803	9·9950	106·7	(− 33)	(+79)	—	—	− 5	+ 62	t*
630	140·03	+1·1287	9·7032	348·88	91·17	9·4959	9·9786	9·9776	9·4868	8n8027	9·9991	72·1	—	—	—	—	—	—	p
631	154·36	−1·0268	9·7624	157·66	92·25	9·5040	9·9805	9·9767	9n4666	9·1036	9·9965	107·2	—	—	—	—	—	—	p
632	156·46	+0·3737	9·7154	335·53	92·38	9·5027	9·9814	9·9768	9·4576	9n1388	9·9958	73·2	+141	+ 5	−160	+ 15	−100	+ 38	r*
633	357·82	−0·3448	9·7412	144·73	93·09	9·5134	9·9846	9·9755	9n4168	9·2909	9·9915	105·4	− 61	− 5	0	− 10	+ 59	− 35	r-t
634	266·49	−0·3823	9·7415	322·71	93·18	9·5158	9·9854	9·9753	9·4070	9n3134	9·9906	74·9	+ 20	− 37	+ 96	− 35	+160	− 7	r-t
635	104·80	+0·4025	9·7151	131·91	93·42	9·5289	9·9894	9·9736	9n3387	9·4120	9·9850	103·0	−179	+ 35	−102	+ 39	− 38	+ 10	r*
636	113·60	−1·0717	9·7624	310·62	93·46	9·5331	9·9898	9·9731	9·3308	9n4244	9·9841	77·2	—	—	—	—	—	—	p
637	118·99	+1·1467	9·7030	119·33	93·14	9·5481	9·9941	9·9711	9n2159	9·4951	9·9777	100·0	—	—	—	—	—	—	p
638	208·97	+0·9060	9·7560	265·67	89·31	9·6020	9·9998	9·9621	8n4422	9n6010	9·9623	91·7	+115	+ 57	+152	+ 41	−168	+ 55	t*
639	302·80	−0·9488	9·7278	76·31	87·72	9·6166	9·9982	9·9592	8·9520	9·6062	9·9613	84·4	+ 37	− 63	+ 60	− 49	+ 96	− 57	r
640	16·17	+0·2301	9·7301	253·94	87·31	9·6204	9·9976	9·9585	9n0236	9n6060	9·9614	96·6	− 71	+ 18	− 15	− 10	+ 44	+ 6	r*
641	114·58	−0·1448	9·7538	65·60	85·91	9·6327	9·9942	9·9558	9·2114	9·5990	9·9627	79·8	−171	− 17	−114	+ 15	− 50	+ 2	t*
642	72·70	−0·4800	9·7065	242·49	85·40	9·6375	9·9925	9·9547	9n2656	9n5943	9·9636	101·6	−144	− 16	− 76	− 52	+ 10	− 36	r
643	1·42	+0·5997	9·7666	55·85	84·45	9·6462	9·9881	9·9526	9·3619	9·5779	9·9665	75·6	− 80	+ 21	− 5	+ 60	+ 93	+ 46	t*
644	59·33	−1·1557	9·7034	231·62	83·93	9·6523	9·9848	9·9511	9n4139	9n5641	9·9687	106·2	—	—	—	—	—	—	p
645	135·25	−1·2053	9·7469	23·28	84·07	9·6812	9·9553	9·9431	9·6344	9·3251	9·9901	63·8	—	—	—	—	—	—	p
646	255·82	+1·3523	9·7580	46·94	83·54	9·6561	9·9810	9·9502	9·4624	9·5416	9·9720	72·0	—	—	—	—	—	—	p
647	226·46	+1·1130	9·7381	197·17	85·20	9·6848	9·9492	9·9420	9n6593	9n2072	9·9943	117·5	—	—	—	—	—	—	p
648	275·37	−0·4739	9·7203	15·32	85·54	9·6883	9·9469	9·9409	9·6679	9·1647	9·9953	61·9	+ 32	− 55	+ 92	− 24	+149	0	r
649	55·83	+0·3842	9·7608	189·08	87·20	9·6904	9·9425	9·9403	9n6832	8n9464	9·9983	119·0	−115	+ 51	− 50	+ 21	+ 11	− 6	t*
650	310·43	+0·2921	9·7041	7·53	87·63	9·6922	9·9414	9·9398	9·6872	8·8685	9·9988	60·8	− 11	− 12	+ 45	+ 24	+116	+ 46	r*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_u	$\log f_u$	$\log \gamma$
651	− 935 X 4	1379 826	$7^h 28^m$1	181°950	−1°83	23°822	183°481	184°286	0·6901	9·7625	8·7594	0·5385	7·6749	9n4713
652	− 934 III 30	1380 003	9 37·9	359·752	+1·59	23·822	10·924	9·405	0·7387	9·7089	8·7110	0·5635	7·6654	0·0142
653	− 934 IX 23	1380 180	21 57·0	171·249	−1·16	23·822	191·562	193·884	0·7067	9·7450	8·7424	0·5476	7·6736	0n0067
654	− 933 II 18	1380 328	4 25·8	320·260	+4·45	23·822	348·759	346·453	0·7056	9·7468	8·7434	0·5449	7·6705	9n9935
655	− 933 VIII 14	1380 505	14 47·2	131·073	+0·44	23·822	168·646	170·050	0·7396	9·7075	8·7104	0·5663	7·6684	0·0317
656	− 932 II 7	1380 682	19 28·0	309·741	+4·44	23·821	357·019	356·297	0·6901	9·7630	8·7597	0·5364	7·6718	9n4040
657	− 932 VIII 2	1380 859	15 10·4	120·126	+0·27	23·821	176·348	175·852	0·7438	9·7019	8·7061	0·5686	7·6670	9·5457
658	− 931 I 27	1381 037	11 43·0	299·204	+4·00	23·820	5·153	6·591	0·6947	9·7582	8·7550	0·5399	7·6732	9·6459
659	− 931 VII 22	1381 213	17 50·8	109·338	−0·17	23·819	184·330	182·218	0·7300	9·7196	8·7195	0·5577	7·6657	9n6058
660	− 930 I 17	1381 392	0 31·4	288·458	+3·18	23·819	13·280	15·675	0·7158	9·7348	8·7337	0·5541	7·6745	0·0750
661	− 930 VI 12	1381 538	19 9·4	70·818	−2·34	23·819	163·202	161·542	0·6970	9·7573	8·7526	0·5347	7·6626	0·1560
662	− 930 VII 12	1381 568	3 40·3	98·896	−0·77	23·819	192·855	190·574	0·7068	9·7465	8·7428	0·5420	7·6646	0n0520
663	− 930 XII 7	1381 716	11 11·3	247·055	−1·49	23·818	348·925	349·564	0·7433	9·7008	8·7071	0·5756	7·6776	0n0246
664	− 929 VI 2	1381 893	12 20·7	60·799	−2·58	23·818	171·904	172·313	0·6906	9·7644	8·7594	0·5306	7·6623	9·8372
665	− 929 XI 26	1382 070	10 22·7	235·534	−2·42	23·817	355·991	354·718	0·7400	9·7050	8·7102	0·5733	7·6778	9n5824
666	− 928 V 22	1382 248	4 44·3	50·753	−2·51	23·818	180·653	182·800	0·7040	9·7501	8·7459	0·5385	7·6622	8n7587
667	− 928 XI 14	1382 424	14 24·3	224·221	−2·93	23·817	3·498	1·089	0·7203	9·7293	8·7296	0·5591	7·6777	9·5035
668	− 927 V 11	1382 602	15 51·1	40·501	−2·13	23·817	189·371	191·606	0·7273	9·7237	8·7229	0·5534	7·6624	9n9370
669	− 927 XI 4	1382 779	1 42·4	213·226	−3·07	23·817	11·382	9·578	0·6977	9·7546	8·7525	0·5442	7·6774	9·9908
670	− 926 IV 1	1382 927	3 59·9	1·519	+1·40	23·817	167·503	167·308	0·7450	9·7015	8·7056	0·5679	7·6652	0·0781
671	− 926 IX 25	1383 104	6 34·4	172·676	−1·24	23·817	347·673	349·093	0·6936	9·7594	8·7565	0·5398	7·6739	0n0208
672	− 925 III 21	1383 281	5 42·7	350·713	+2·54	23·816	175·409	173·497	0·7342	9·7147	8·7162	0·5608	7·6664	9·6354
673	− 925 IX 14	1383 458	19 50·9	161·973	−0·57	23·816	355·820	358·289	0·7140	9·7375	8·7357	0·5514	7·6726	9n5746
674	− 924 III 9	1383 635	13 50·7	340·103	+3·49	23·816	183·741	181·316	0·7115	9·7412	8·7384	0·5465	7·6678	9n5239
675	− 924 IX 3	1383 813	2 33·2	151·070	0·00	23·816	3·827	5·583	0·7363	9·7114	8·7141	0·5657	7·6711	9·5585
676	− 923 II 27	1383 990	4 13·3	329·678	+4·15	23·817	192·162	190·973	0·6925	9·7612	8·7575	0·5361	7·6692	0n0141
677	− 923 VIII 23	1384 167	3 15·1	139·997	+0·46	23·817	11·420	11·374	0·7448	9·7007	8·7058	0·5709	7·6697	0·0394
678	− 922 I 18	1384 315	10 31·3	289·930	+3·32	23·817	169·346	171·287	0·6997	9·7529	8·7503	0·5436	7·6743	9·9645
679	− 922 VII 13	1384 491	15 0·3	100·365	−0·66	23·818	348·888	346·570	0·7239	9·7274	8·7260	0·5527	7·6648	0n0069
680	− 921 I 7	1384 669	21 27·1	279·055	+2·22	23·818	177·380	179·718	0·7228	9·7265	8·7268	0·5593	7·6755	9·3806
681	− 921 VII 3	1384 846	2 54·7	90·052	−1·32	23·819	357·535	355·575	0·7008	9·7530	8·7488	0·5377	7·6638	9n3322
682	− 921 XII 28	1385 024	0 58·5	267·812	+0·87	23·819	184·946	186·007	0·7411	9·7035	8·7091	0·5733	7·6764	9n6745
683	− 920 VI 21	1385 200	19 34·5	79·963	−1·92	23·819	6·213	6·161	0·6899	9·7646	8·7597	0·5310	7·6630	9·7221
684	− 920 XII 16	1385 378	0 9·5	256·338	−0·50	23·820	192·066	191·194	0·7424	9·7020	8·7078	0·5747	7·6772	0n0605
685	− 919 V 13	1385 526	3 55·0	41·985	−2·19	23·820	345·445	347·820	0·7101	9·7433	8·7392	0·5425	7·6624	0n1083
686	− 919 VI 11	1385 555	12 28·2	69·918	−2·37	23·820	14·920	16·812	0·6994	9·7548	8·7499	0·5362	7·6625	0·1083
687	− 919 XI 5	1385 702	11 19·8	214·705	−3·06	23·820	167·503	165·088	0·7129	9·7374	8·7363	0·5543	7·6774	0·0461
688	− 918 V 2	1385 880	12 59·5	31·639	−1·55	23·821	354·073	356·032	0·7327	9·7167	8·7166	0·5577	7·6627	9n7445
689	− 918 X 26	1386 057	0 19·0	203·805	−2·89	23·820	175·440	174·159	0·6928	9·7594	8·7568	0·5413	7·6768	9·5911
690	− 917 IV 21	1386 234	15 18·1	20·999	−0·61	23·820	2·187	2·431	0·7445	9·7018	8·7053	0·5664	7·6634	9·3239
691	− 917 X 15	1386 411	16 13·2	193·064	−2·47	23·820	183·348	184·263	0·6905	9·7619	8·7591	0·5392	7·6760	9n4548
692	− 916 IV 9	1386 588	16 24·8	10·271	+0·50	23·820	10·152	8·538	0·7377	9·7103	8·7119	0·5622	7·6642	9·9817
693	− 916 X 4	1386 766	6 21·2	182·293	−1·87	23·820	191·369	193·724	0·7079	9·7435	8·7412	0·5493	7·6749	0n0006
694	− 915 II 28	1386 913	12 23·2	331·061	+4·07	23·820	348·298	346·045	0·7044	9·7484	8·7446	0·5433	7·6691	0n0095
695	− 915 VIII 24	1387 090	22 0·0	141·817	+0·30	23·820	168·117	169·421	0·7402	9·7061	8·7096	0·5677	7·6698	0·0518
696	− 914 II 18	1387 268	3 47·4	320·624	+4·43	23·820	356·636	356·043	0·6898	9·7635	8·7596	0·5355	7·6706	9n4562
697	− 914 VIII 13	1387 444	22 8·7	130·787	+0·44	23·819	175·726	175·115	0·7435	9·7021	8·7065	0·5692	7·6684	9·6136
698	− 913 II 7	1387 622	20 7·6	310·158	+4·44	23·819	4·856	6·393	0·6957	9·7572	8·7539	0·5397	7·6718	9·6212
699	− 913 VIII 3	1387 799	1 1·8	119·942	+0·28	23·819	183·664	181·494	0·7286	9·7212	8·7208	0·5577	7·6670	9n5319
700	− 912 I 28	1387 977	8 45·5	299·473	+4·02	23·818	13·058	15·453	0·7173	9·7334	8·7322	0·5541	7·6732	0·0693

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
651	293°10	−0·2960	9·7646	181°39	89°55	9·6919	9·9399	9·9399	9n6918	8n1381	0·0000	119°5	+ 2	+ 12	+ 63	− 21	+133	− 47	t
652	319·89	+1·0332	9·7110	359·82	90·06	9·6921	9·9398	9·9398	9·6921	7n2427	0·0000	60·5	—	—	—	—	—	—	p
653.	147·79	−1·0155	9·7470	173·69	91·96	9·6893	9·9418	9·9407	9n6859	8·7886	9·9992	119·1	—	—	—	—	—	—	p
654	244·55	−0·9852	9·7488	330·18	96·64	9·6754	9·9628	9·9449	9·5987	9n4120	9·9850	65·7	(−105)	(−69)	—	—	−138	− 53	t
655	44·48	+1·0757	9·7096	142·77	96·96	9·6695	9·9709	9·9465	9n5493	9·4836	9·9788	111·8	—	—	—	—	—	—	p
656	108·21	−0·2535	9·7651	321·63	96·95	9·6682	9·9721	9·9469	9·5405	9n4922	9·9780	68·6	+174	− 34	−106	− 34	− 45	+ 6	t
657	48·37	+0·3513	9·7041	133·33	96·57	9·6591	9·9805	9·9494	9n4674	9·5433	9·9718	108·2	−126	+ 36	− 45	+ 42	+ 15	+ 2	r*
658	350·61	+0·4425	9·7603	312·31	96·45	9·6569	9·9815	9·9499	9·4562	9n5472	9·9712	72·2	− 54	+ 8	+ 6	+ 7	+ 57	+ 41	t*
659	86·72	−0·4035	9·7218	123·24	95·44	9·6455	9·9889	9·9528	9n3503	9·5810	9·9659	104·0	−147	− 9	− 90	− 2	− 39	− 35	r
660	181·53	+1·1885	9·7368	301·96	95·23	9·6426	9·9897	9·9534	9·3319	9n5833	9·9655	76·6	—	—	—	—	—	—	p
661	113·20	+1·4323	9·7592	82·45	88·90	9·5846	9·9995	9·9652	8·6687	9·5814	9·9658	87·1	—	—	—	—	—	—	p
662	232·91	−1·1272	9·7486	112·69	93·81	9·6299	9·9950	9·9564	9n1787	9·6009	9·9624	99·5	—	—	—	—	—	—	p
663	352·46	−1·0582	9·7030	259·18	88·49	9·5771	9·9991	9·9666	8n8184	9n5704	9·9677	94·1	—	—	—	—	—	—	p
664	9·49	+0·6873	9·7665	71·94	87·68	9·5662	9·9975	9·9683	9·0289	9·5472	9·9712	83·4	− 96	+ 34	− 12	+ 64	+ 85	+ 46	t*
665	339·21	−0·3823	9·7072	246·42	87·23	9·5556	9·9959	9·9699	9n1322	9n5224	9·9745	98·3	− 47	− 13	+ 19	− 42	+ 95	− 29	r
666	253·42	−0·0574	9·7522	60·69	86·86	9·5480	9·9941	9·9711	9·2155	9·4952	9·9776	80·0	+ 47	− 13	+107	+ 15	+172	+ 6	t*
667	38·11	+0·3188	9·7315	233·34	86·62	9·5361	9·9915	9·9728	9n2942	9n4497	9·9821	101·8	− 92	+ 29	− 36	+ 3	+ 24	+ 6	r*
668	57·53	−0·8650	9·7258	48·72	86·54	9·5316	9·9896	9·9733	9·3355	9·4187	9·9845	77·0	− 93	− 67	− 52	− 47	+ 3	− 45	r
669	206·15	+0·9790	9·7567	220·22	86·69	9·5204	9·9863	9·9747	9n3924	9n3449	9·9891	104·7	(+172)	(+77)	—	—	−146	+ 61	t*
670	242·08	+1·1970	9·7036	1·87	89·80	9·4944	9·9778	9·9778	9·4942	8·0296	0·0000	71·8	—	—	—	—	—	—	p
671	282·50	−1·0490	9·7615	171·03	90·96	9·4970	9·9782	9·9775	9n4910	8·7116	9·9994	108·1	—	—	—	—	—	—	p
672	264·38	+0·4319	9·7168	348·55	91·20	9·4950	9·9787	9·9777	9·4854	8n8141	9·9991	72·2	+ 32	+ 8	+ 92	+ 23	+156	+ 43	r*
673	119·31	−0·3755	9·7396	157·87	92·20	9·5012	9·9807	9·9770	9n4646	9·0968	9·9966	107·1	+177	− 5	−122	− 16	− 60	− 39	r-t
674	23·29	−0·3342	9·7433	335·61	92·39	9·5032	9·9813	9·9768	9·4585	9n1381	9·9959	73·1	− 94	− 36	− 21	− 28	+ 42	− 3	t
675	217·25	+0·3618	9·7136	144·67	93·08	9·5127	9·9847	9·9756	9n4158	9·2908	9·9915	105·4	+ 72	+ 36	+146	+ 33	−153	+ 6	r*
676	236·57	−1·0330	9·7632	323·30	93·19	9·5172	9·9850	9·9751	9·4121	9n3094	9·9908	74·7	—	—	—	—	—	—	p
677	225·09	+1·0950	9·7028	131·69	93·43	9·5298	9·9895	9·9735	9n3375	9·4143	9·9848	103·0	—	—	—	—	—	—	p
678	336·89	+0·9215	9·7550	277·71	91·12	9·5827	9·9995	9·9656	8·6768	9n5794	9·9662	87·1	− 19	+ 56	+ 22	+ 45	+ 57	+ 60	t*
679	48·49	−1·0160	9·7294	87·50	89·60	9·5993	9·9999	9·9626	8·2024	9·5990	9·9627	89·0	—	—	—	—	—	—	p
680	140·22	+0·2402	9·7287	265·64	89·31	9·6018	9·9998	9·9622	8n4448	9n6007	9·9624	91·7	+163	+ 14	−140	− 10	− 82	+ 11	r*
681	225·55	−0·2149	9·7551	76·31	87·73	9·6166	9·9982	9·9592	8·9519	9·6062	9·9613	84·4	+ 78	− 16	+135	+ 11	−164	− 6	t*
682	192·34	−0·4726	9·7057	253·72	87·28	9·6207	9·9975	9·9584	9n0296	9n6059	9·9614	96·7	+ 95	− 20	+166	− 52	−113	− 32	r
683	114·21	+0·5274	9·7667	66·06	85·98	9·6320	9·9945	9·9560	9·2029	9·5995	9·9626	80·0	+169	+ 20	−117	+ 56	− 26	+ 38	t*
684	179·49	−1·1495	9·7041	242·33	85·38	9·6375	9·9924	9·9547	9n2681	9n5937	9·9637	101·6	—	—	—	—	—	—	p
685	244·29	−1·2832	9·7453	31·61	83·24	9·6739	9·9647	9·9453	9·5878	9·4316	9·9836	66·3	—	—	—	—	—	—	p
686	6·24	+1·2832	9·7567	56·62	84·59	9·6441	9·9887	9·9530	9·3507	9·5790	9·9662	76·0	—	—	—	—	—	—	p
687	355·95	+1·1120	9·7394	205·78	83·75	9·6787	9·9582	9·9438	9n6214	9n3616	9·9882	115·5	—	—	—	—	—	—	p
688	18·01	−0·5552	9·7189	23·20	84·02	9·6830	9·9549	9·9425	9·6364	9·3261	9·9900	63·7	− 64	− 58	− 10	− 26	+ 47	− 7	r
689	188·64	+0·3900	9·7615	197·28	85·12	9·6866	9·9489	9·9414	9n6606	9n2122	9·9941	117·6	+116	+ 50	+177	+ 17	−122	− 5	t*
690	49·52	+0·2108	9·7040	15·13	85·57	9·6891	9·9466	9·9407	9·6691	9·1605	9·9954	61·8	−108	− 16	− 53	+ 22	+ 18	+ 40	r*
691	65·03	−0·2850	9·7640	189·39	87·11	9·6900	9·9428	9·9404	9n6823	8n9604	9·9982	118·9	−129	+ 12	− 69	− 24	+ 6	− 45	t
692	62·93	+0·9587	9·7124	7·36	87·70	9·6912	9·9416	9·9401	9·6865	8·8574	9·9989	60·8	−149	+ 44	—	—	(−179)	(+77)	r*
693	274·55	−1·0014	9·7455	181·65	89·48	9·6901	9·9405	9·9404	9n6898	8n2084	9·9999	119·3	—	—	—	—	—	—	p
694	4·35	−1·0220	9·7504	338·70	95·59	9·6820	9·9534	9·9428	9·6428	9n2909	9·9915	63·4	—	—	—	—	—	—	p
695	152·99	+1·1267	9·7082	151·62	96·58	9·6782	9·9609	9·9440	9n6086	9·3973	9·9860	114·8	—	—	—	—	—	—	p
696	233·14	−0·2859	9·7656	330·65	96·66	9·6772	9·9619	9·9442	9·6028	9n4086	9·9852	65·5	+ 49	− 39	+130	− 33	−170	+ 8	t
697	152·96	+0·4108	9·7043	142·65	96·98	9·6702	9·9709	9·9464	9n5492	9·4854	9·9787	111·8	+126	+ 43	−148	+ 44	− 89	+ 2	r*
698	116·38	+0·4180	9·7593	321·96	96·94	9·6684	9·9718	9·9469	9·5429	9n4895	9·9783	68·5	+178	+ 3	−121	+ 9	− 68	+ 43	t*
699	194·20	−0·3403	9·7234	133·09	96·54	9·6585	9·9807	9·9495	9n4647	9·5440	9·9717	108·1	+103	− 2	+163	0	−146	− 35	r
700	304·23	+1·1730	9·7354	312·31	96·42	9·6558	9·9815	9·9502	9·4553	9n5460	9·9714	72·3	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
701	− 912 VI 23	1388 124	$2^{h}36^{m}8$	81°271	−1°86	23°818	162°360	160°822	0·6961	9·7586	8·7537	0·5344	7·6630	0·1757
702	− 912 VII 22	1388 153	11 11·9	109·461	−0·15	23·818	192·143	189·918	0·7054	9·7479	8·7442	0·5416	7·6657	0n0262
703	− 912 XII 17	1388 301	19 15·3	258·235	−0·30	23·818	348·867	349·392	0·7437	9·7005	8·7068	0·5755	7·6771	0n0273
704	− 911 VI 12	1388 478	19 51·2	71·233	−2·32	23·817	171·038	171·604	0·6908	9·7640	8·7591	0·5310	7·6625	9·8812
705	− 911 XII 6	1388 655	18 34·1	246·741	−1·54	23·817	355·969	354·595	0·7392	9·7059	8·7110	0·5726	7·6776	9n5839
706	− 910 VI 2	1388 833	11 59·3	61·172	−2·56	23·815	179·786	181·998	0·7054	9·7486	8·7443	0·5393	7·6622	8·2755
707	− 910 XI 25	1389 009	23 0·1	235·446	−2·43	23·815	3·509	1·079	0·7191	9·7307	8·7307	0·5583	7·6778	9·5037
708	− 909 V 22	1389 187	22 40·9	50·903	−2·51	23·815	188·490	190·676	0·7285	9·7222	8·7214	0·5543	7·6622	9n8956
709	− 909 XI 15	1389 364	10 35·2	224·449	−2·94	23·814	11·386	9·651	0·6967	9·7555	8·7534	0·5439	7·6777	9·9900
710	− 908 IV 11	1389 512	10 38·1	12·024	+0·29	23·814	166·717	166·407	0·7449	9·7019	8·7057	0·5670	7·6642	0·1041
711	− 908 X 5	1389 689	15 9·9	183·735	−1·96	23·814	347·495	349·001	0·6945	9·7586	8·7558	0·5407	7·6750	0n0279
712	− 907 III 31	1389 866	12 44·6	1·290	+1·44	23·814	174·712	172·729	0·7331	9·7164	8·7172	0·5592	7·6653	9·6955
713	− 907 IX 25	1390 044	4 1·1	172·955	−1·26	23·814	355·570	358·040	0·7153	9·7358	8·7343	0·5530	7·6738	9n6010
714	− 906 III 20	1390 220	21 27·2	350·765	+2·54	23·814	183·142	180·742	0·7103	9·7428	8·7398	0·5449	7·6665	9n4471
715	− 906 IX 14	1390 398	10 10·1	161·961	−0·58	23·814	3·467	5·139	0·7371	9·7100	8·7134	0·5672	7·6725	9·5164
716	− 905 III 10	1390 575	12 14·4	340·422	+3·47	23·814	191·634	190·565	0·6921	9·7619	8·7581	0·5349	7·6679	9n9946
717	− 905 IX 3	1390 752	10 31·7	150·802	+0·01	23·814	10·955	10·800	0·7447	9·7005	8·7059	0·5719	7·6711	0·0214
718	− 904 I 29	1390 900	18 58·6	300·946	+4·11	23·815	169·123	171·129	0·7010	9·7518	8·7490	0·5436	7·6731	9·9747
719	− 904 VII 23	1391 076	22 13·9	110·923	−0·07	23·815	348·175	345·831	0·7224	9·7289	8·7274	0·5525	7·6658	0n0320
720	− 903 I 18	1391 255	5 40·8	290·120	+3·33	23·815	177·218	179·529	0·7241	9·7251	8·7257	0·5596	7·6744	9·4080
721	− 903 VII 13	1391 431	10 25·8	100·572	−0·63	23·816	356·772	354·903	0·6998	9·7542	8·7502	0·5375	7·6646	9n4482
722	− 902 I 7	1391 609	8 57·7	278·920	+2·19	23·816	184·811	185·773	0·7418	9·7029	8·7085	0·5730	7·6756	9n6632
723	− 902 VII 3	1391 786	3 9·2	90·449	−1·28	23·816	5·398	5·495	0·6900	9·7646	8·7597	0·5312	7·6637	9·6613
724	− 902 XII 27	1391 963	8 13·5	267·493	+0·82	23·816	191·981	191·009	0·7420	9·7024	8·7082	0·5739	7·6765	0n0571
725	− 901 V 24	1392 111	11 3·4	52·398	−2·52	23·816	344·567	346·978	0·7116	9·7418	8·7378	0·5432	7·6622	0n1347
726	− 901 VI 22	1392 140	19 50·2	80·364	−1·89	23·817	14·073	16·060	0·7007	9·7535	8·7486	0·5370	7·6629	0·0846
727	− 901 XI 16	1392 287	20 0·5	225·924	−2·89	23·817	167·500	165·095	0·7118	9·7390	8·7375	0·5535	7·6777	0·0451
728	− 900 V 12	1392 465	19 41·1	42·046	−2·18	23·817	353·186	355·074	0·7341	9·7152	8·7155	0·5582	7·6624	9n8062
729	− 900 XI 5	1392 642	9 11·7	215·007	−3·07	23·818	175·406	174·218	0·6921	9·7601	8·7576	0·5411	7·6774	9·5936
730	− 899 V 1	1392 819	21 43·6	31·420	−1·50	23·818	1·299	1·427	0·7446	9·7017	8·7051	0·5661	7·6628	9·0979
731	− 899 X 26	1392 997	1 3·1	204·229	−2·89	23·818	183·269	184·289	0·6910	9·7613	8·7585	0·5401	7·6767	9n4450
732	− 898 IV 20	1393 173	23 7·7	20·740	−0·57	23·818	9·326	7·625	0·7367	9·7118	8·7130	0·5608	7·6635	9·9443
733	− 898 X 15	1393 351	14 50·6	193·398	−2·49	23·818	191·239	193·624	0·7092	9·7421	8·7400	0·5507	7·6759	9n9970
734	− 897 III 11	1393 498	20 13·9	341·787	+3·33	23·818	347·755	345·568	0·7032	9·7499	8·7460	0·5416	7·6677	0n0277
735	− 897 IX 5	1393 676	5 21·0	152·636	−0·07	23·818	167·662	168·865	0·7408	9·7051	8·7090	0·5694	7·6713	0·0684
736	− 896 II 29	1393 853	11 59·3	331·434	+4·06	23·817	356·170	355·710	0·6896	9·7639	8·7599	0·5345	7·6691	9n5123
737	− 896 VIII 24	1394 030	5 16·2	141·522	+0·32	23·817	175·180	174·455	0·7430	9·7027	8·7058	0·5699	7·6698	9·6652
738	− 895 II 18	1394 208	4 23·5	321·041	+4·43	23·816	4·480	6·114	0·6966	9·7563	8·7528	0·5394	7·6706	9·5872
739	− 895 VIII 13	1394 384	8 23·0	130·617	+0·46	23·816	183·070	180·848	0·7272	9·7225	8·7222	0·5576	7·6683	9n4538
740	− 894 II 7	1394 562	16 49·7	310·413	+4·45	23·816	12·761	15·141	0·7187	9·7318	8·7307	0·5543	7·6720	0·0609
741	− 894 VIII 2	1394 738	18 51·7	120·086	+0·30	23·815	191·495	189·334	0·7040	9·7492	8·7455	0·5415	7·6669	0n0014
742	− 894 XII 29	1394 887	3 14·8	269·378	+1·05	23·815	348·774	349·182	0·7438	9·7003	8·7065	0·5752	7·6763	0n0310
743	− 893 VI 24	1395 064	3 22·9	81·690	−1·80	23·815	170·197	170·916	0·6910	9·7637	8·7587	0·5315	7·6630	9·9200
744	− 893 XII 18	1395 241	2 44·4	257·924	−0·34	23·814	355·927	354·454	0·7386	9·7071	8·7117	0·5717	7·6771	9n5878
745	− 892 VI 12	1395 418	19 14·0	71·598	−2·29	23·814	178·925	181·200	0·7067	9·7470	8·7428	0·5404	7·6625	8·9779
746	− 892 XII 6	1395 595	7 36·3	246·666	−1·53	23·813	3·521	1·069	0·7176	9·7323	8·7320	0·5572	7·6776	9·5036
747	− 891 VI 2	1395 773	5 26·0	61·298	−2·55	23·813	187·602	189·731	0·7300	9·7207	8·7199	0·5552	7·6622	9n8494
748	− 891 XI 25	1395 949	19 30·3	235·687	−2·41	23·813	11·402	9·743	0·6958	9·7566	8·7542	0·5433	7·6778	9·9897
749	− 890 IV 22	1396 097	17 8·4	22·482	−0·75	23·812	165·880	165·451	0·7446	9·7021	8·7058	0·5662	7·6634	0·1298
750	− 890 V 22	1396 127	8 37·5	50·728	−2·48	23·812	195·820	196·381	0·7443	9·7030	8·7063	0·5652	7·6622	0n1778

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F
													Grado						
701	224°70	+1·4987	9·7605	93°76	90°60	9·6020	9·9999	9·9622	8n3808	9·6012	9·9623	91°5	—	—	—	—	—	—	p
702	345·36	−1·0622	9·7500	123·11	95·40	9·6446	9·9889	9·9530	9n3480	9·5806	9·9660	103·9	—	—	—	—	—	—	p
703	112·29	−1·0650	9·7027	271·40	90·22	9·5971	0·0000	9·9631	7·9469	9n5970	9·9631	89·4	—	—	—	—	—	—	p
704	122·02	+0·7607	9·7661	83·50	89·04	9·5849	9·9997	9·9653	8·6047	9·5825	9·9657	87·5	+142	+ 43	−123	+ 72	− 23	+ 47	t*
705	101·21	−0·3836	9·7081	258·98	88·46	9·5764	9·9991	9·9668	8n8258	9n5694	9·9679	94·1	−171	− 17	−102	− 44	− 28	− 25	r
706	2·43	+0·0189	9·7507	72·51	87·74	9·5667	9·9976	9·9682	9·0155	9·5488	9·9709	83·6	− 64	− 5	− 2	+ 22	+ 64	+ 7	t*
707	166·57	+0·3189	9·7329	246·20	87·21	9·5559	9·9959	9·9699	9n1362	9n5219	9·9745	98·3	+139	+ 25	−165	− 1	−106	+ 10	r*
708	160·57	−0·7863	9·7243	60·75	86·85	9·5487	9·9941	9·9710	9·2153	9·4961	9·9776	80·0	+157	− 57	−157	− 35	−104	− 39	r
709	339·23	+0·9772	9·7576	233·34	86·59	9·5377	9·9914	9·9725	9n2957	9n4514	9·9819	101·9	+ 25	+ 74	+ 26	+ 71	+ 73	+ 61	t*
710	342·92	+1·2710	9·7040	14·72	88·46	9·4987	9·9790	9·9773	9·4827	8·9248	9·9985	72·2	—	—	—	—	—	—	p
711	52·15	−1·0662	9·7607	184·57	89·50	9·4960	9·9777	9·9775	9n4944	8n4199	9·9998	108·2	—	—	—	—	—	—	p
712	11·13	+0·4960	9·7185	1·59	89·83	9·4933	9·9779	9·9779	9·4931	7·9585	0·0000	71·9	− 76	+ 12	− 16	+ 32	+ 55	+ 48	r*
713	242·61	−0·3990	9·7379	171·32	90·92	9·4942	9·9784	9·9778	9n4887	8·6948	9·9995	108·0	+ 53	− 6	+114	− 22	180	− 41	r
714	138·51	−0·2799	9·7449	348·64	91·20	9·4956	9·9787	9·9777	9·4861	8n8115	9·9991	72·1	+155	− 34	−136	− 21	− 75	+ 2	t
715	332·15	+0·3284	9·7122	157·80	92·19	9·5001	9·9808	9·9771	9n4633	9·0970	9·9966	107·0	− 40	+ 36	+ 31	+ 27	+ 91	+ 2	r*
716	357·64	−0·9876	9·7640	336·14	92·37	9·5050	9·9810	9·9766	9·4622	9n1312	9·9960	73·0	(+140)	(−79)	—	—	+104	− 63	t
717	334·81	+1·0505	9·7026	144·42	93·10	9·5138	9·9847	9·9755	9n4154	9·2944	9·9914	105·4	—	—	—	—	—	—	p
718	102·99	+0·9434	9·7539	289·99	92·50	9·5631	9·9970	9·9689	9·0693	9n5395	9·9723	82·8	−149	+ 57	−106	+ 52	− 80	+ 66	t*
719	156·44	−1·0765	9·7309	99·05	91·30	9·5812	9·9993	9·9659	8n7446	9·5766	9·9667	93·4	—	—	—	—	—	—	p
720	262·60	+0·2559	9·7273	277·64	91·10	9·5821	9·9995	9·9657	8·6722	9n5788	9·9663	87·1	+ 39	+ 11	+ 97	− 7	+153	+ 16	r*
721	337·82	−0·2807	9·7563	87·47	89·60	9·5991	9·9999	9·9626	8·2072	9·5988	9·9627	89·0	− 36	− 16	+ 22	+ 7	+ 81	− 14	t*
722	310·86	−0·4604	9·7051	265·40	89·27	9·6021	9·9998	9·9622	8n4690	9n6009	9·9624	91·8	− 25	− 23	+ 49	− 51	+125	− 27	r
723	227·42	+0·4584	9·7667	76·77	87·80	9·6160	9·9984	9·9594	8·9367	9·6062	9·9613	84·6	+ 56	+ 20	+131	+ 51	−146	+ 30	t*
724	299·19	−1·1405	9·7045	253·56	87·25	9·6208	9·9974	9·9583	9n0339	9n6058	9·9614	96·8	—	—	—	—	—	—	p
725	351·93	−1·3637	9·7438	40·43	83·15	9·6645	9·9744	9·9478	9·5225	9·5051	9·9765	69·4	—	—	—	—	—	—	p
726	116·39	+1·2150	9·7555	66·87	86·13	9·6302	9·9948	9·9563	9·1870	9·6000	9·9625	80·3	—	—	—	—	—	—	p
727	125·93	+1·1095	9·7410	214·92	83·12	9·6703	9·9685	9·9463	9n5650	9n4626	9·9809	112·6	—	—	—	—	—	—	p
728	119·29	−0·6400	9·7173	31·47	83·18	9·6757	9·9644	9·9448	9·5901	9·4321	9·9835	66·2	−159	− 60	−111	− 29	− 56	− 15	r
729	322·00	+0·3923	9·7622	205·87	83·69	9·6804	9·9580	9·9434	9n6225	9n3649	9·9880	115·5	− 13	+ 47	+ 43	+ 12	+105	− 2	t*
730	147·04	+0·1253	9·7039	22·98	84·03	9·6839	9·9546	9·9423	9·6381	9·3233	9·9901	63·6	+157	− 19	−149	+ 20	− 79	+ 33	r*
731	197·95	−0·2786	9·7634	197·59	85·05	9·6866	9·9491	9·9415	9n6598	9n2194	9·9940	117·6	+ 99	+ 11	+158	− 28	−124	− 43	t
732	164·97	+0·8796	9·7139	14·99	85·63	9·6882	9·9468	9·9410	9·6686	9·1554	9·9955	61·9	+113	+ 33	(+ 1)	(+86)	− 1	+ 82	r*
733	42·55	−0·9932	9·7441	189·54	87·10	9·6883	9·9434	9·9409	9n6804	8n9649	9·9981	118·8	−137	− 54	—	—	(−149)	(−67)	r
734	122·87	−1·0658	9·7519	346·77	93·88	9·6866	9·9460	9·9415	9·6714	9n1011	9·9965	61·8	—	—	—	—	—	—	p
735	263·72	+1·1705	9·7072	160·03	95·41	9·6848	9·9516	9·9421	9n6503	9·2686	9·9924	117·1	—	—	—	—	—	—	p
736	356·59	−0·3253	9·7660	339·11	95·58	9·6842	9·9526	9·9422	9·6463	9n2858	9·9917	63·2	− 74	− 45	+ 8	− 33	+ 68	+ 8	t
737	260·12	+0·4626	9·7049	151·46	96·62	9·6789	9·9609	9·9438	9n6084	9·4001	9·9858	114·8	+ 18	+ 50	+106	+ 45	+164	+ 3	r*
738	240·45	+0·3865	9·7584	330·95	96·62	9·6773	9·9617	9·9443	9·6044	9n4047	9·9855	65·4	+ 53	− 2	+115	+ 10	+170	+ 45	t*
739	304·49	−0·2843	9·7247	142·44	96·97	9·6695	9·9712	9·9466	9n5472	9·4865	9·9786	111·7	− 9	+ 5	+ 52	0	+105	− 36	r
740	64·91	+1·1505	9·7338	321·98	96·89	9·6671	9·9719	9·9473	9·5420	9n4878	9·9785	68·5	—	—	—	—	—	—	p
741	100·01	−1·0032	9·7513	133·01	96·50	9·6575	9·9809	9·9499	9n4632	9·5434	9·9718	108·1	−147	− 60	—	—	(−137)	(−65)	(t)
742	230·84	−1·0740	9·7024	283·21	92·19	9·6159	9·9984	9·9594	8·9361	9n6062	9·9613	84·6	—	—	—	—	—	—	p
743	234·61	+0·8318	9·7658	94·81	90·77	9·6029	9·9998	9·9620	8n4887	9·6016	9·9622	91·9	+ 17	+ 51	+126	+ 80	−130	+ 48	t*
744	222·59	−0·3871	9·7093	271·19	90·18	9·5964	0·0000	9·9633	7·8764	9n5963	9·9633	89·5	+ 65	− 21	+137	− 46	−150	− 20	r
745	111·04	+0·0950	9·7491	84·07	89·13	9·5853	9·9998	9·9652	8·5646	9·5833	9·9655	87·7	−176	+ 3	−111	+ 28	− 45	+ 7	t*
746	294·73	+0·3189	9·7345	258·77	88·44	9·5763	9·9990	9·9667	8n8338	9n5691	9·9679	94·2	+ 10	+ 21	+ 66	− 3	+124	+ 13	r*
747	262·08	−0·7070	9·7228	72·56	87·74	9·5669	9·9976	9·9682	9·0145	9·5492	9·9709	83·7	+ 52	− 47	+100	− 25	+152	− 36	r
748	112·48	+0·9766	9·7587	246·18	87·19	9·5569	9·9958	9·9697	9n1375	9n5230	9·9744	98·4	−119	+ 70	−109	+ 61	− 69	+ 62	t*
749	81·76	+1·3483	9·7042	27·37	87·36	9·5077	9·9820	9·9762	9·4508	9·1886	9·9947	73·4	—	—	—	—	—	—	p
750	307·56	−1·5060	9·7050	60·36	86·82	9·5491	9·9939	9·9709	9·2210	9·4950	9·9777	79·9	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
751	− 890 X 16	1396 274	23h 52m4	194°853	−2°56	23°812	347°383	348°980	0·6950	9·7577	8·7551	0·5418	7·6761	0n0322
752	− 889 IV 11	1396 451	19 40·4	11·810	+0·34	23·812	173·960	171·906	0·7320	9·7182	8·7182	0·5577	7·6643	9·7520
753	− 889 X 6	1396 629	12 18·3	184·001	−1·97	23·811	355·392	357·856	0·7167	9·7342	8·7332	0·5547	7·6750	9n6195
754	− 888 III 31	1396 806	4 58·2	1·361	+1·47	23·811	182·472	180·111	0·7086	9·7446	8·7412	0·5432	7·6653	9n3413
755	− 888 IX 24	1396 983	17 53·4	172·920	−1·25	23·811	3·186	4·766	0·7379	9·7086	8·7124	0·5688	7·6738	9·4806
756	− 887 III 20	1397 160	20 9·3	351·097	+2·52	23·811	191·033	190·095	0·6916	9·7626	8·7585	0·5339	7·6665	9n9714
757	− 887 IX 13	1397 337	17 56·1	161·676	−0·55	23·811	10·568	10·297	0·7445	9·7007	8·7063	0·5726	7·6725	0·0058
758	− 886 II 9	1397 486	3 17·6	311·891	+4·49	23·811	168·826	170·901	0·7023	9·7507	8·7479	0·5435	7·6717	9·9875
759	− 886 VIII 4	1397 662	5 36·2	121·544	+0·35	23·812	347·534	345·164	0·7208	9·7305	8·7290	0·5524	7·6671	0n0529
760	− 885 I 29	1397 840	13 45·3	301·120	+4·12	23·812	176·986	179·257	0·7255	9·7238	8·7242	0·5596	7·6731	9·4441
761	− 885 VII 24	1398 016	18 4·9	111·143	−0·03	23·812	356·069	354·297	0·6985	9·7553	8·7513	0·5374	7·6658	9n5324
762	− 884 I 18	1398 194	16 47·1	289·969	+3·31	23·813	184·618	185·471	0·7426	9·7025	8·7079	0·5728	7·6744	9n6462
763	− 884 VII 13	1398 371	10 50·0	100·974	−0·59	23·813	4·628	4·883	0·6900	9·7644	8·7598	0·5319	7·6647	9·5947
764	− 883 I 6	1398 548	16 10·4	278·603	+2·15	23·814	191·848	190·771	0·7414	9·7034	8·7088	0·5728	7·6756	0n0517
765	− 883 VI 3	1398 696	18 10·1	62·807	−2·51	23·814	343·692	346·132	0·7133	9·7400	8·7363	0·5442	7·6623	0n1597
766	− 883 VII 3	1398 726	3 15·3	90·840	−1·23	23·814	13·262	15·335	0·7019	9·7521	8·7477	0·5383	7·6637	0·0605
767	− 883 XI 27	1398 873	4 43·4	237·151	−2·31	23·814	167·511	165·118	0·7104	9·7404	8·7389	0·5527	7·6778	0·0433
768	− 882 V 24	1399 051	2 18·4	52·438	−2·51	23·815	352·283	354·089	0·7351	9·7141	8·7144	0·5589	7·6622	9n8610
769	− 882 XI 16	1399 227	18 8·8	226·234	−2·89	23·815	175·403	174·310	0·6916	9·7607	8·7583	0·5409	7·6777	9·5934
770	− 881 V 13	1399 405	4 7·8	41·816	−2·15	23·814	0·387	0·402	0·7448	9·7017	8·7052	0·5659	7·6624	8·5722
771	− 881 XI 6	1399 582	9 56·0	215·430	−3·07	23·815	183·234	184·351	0·6914	9·7607	8·7580	0·5406	7·6774	9n4407
772	− 880 V 1	1399 759	5 48·5	31·175	−1·47	23·815	8·466	6·684	0·7357	9·7132	8·7138	0·5596	7·6628	9·9016
773	− 880 X 25	1399 936	23 25·9	204·550	−2·93	23·815	191·167	193·569	0·7106	9·7405	8·7386	0·5521	7·6767	9n9956
774	− 879 III 22	1400 084	3 56·9	352·443	+2·38	23·815	347·136	345·019	0·7022	9·7512	8·7471	0·5401	7·6663	0n0478
775	− 879 IV 20	1400 113	13 37·5	20·748	−0·56	23·815	16·999	14·537	0·7137	9·7391	8·7355	0·5454	7·6635	0·1776
776	− 879 IX 15	1400 261	12 52·7	163·524	−0·66	23·815	167·291	168·396	0·7414	9·7041	8·7085	0·5707	7·6727	0·0817
777	− 878 III 11	1400 438	20 1·2	342·168	+3·31	23·815	355·624	355·299	0·6896	9·7642	8·7598	0·5335	7·6677	9n5700
778	− 878 IX 4	1400 615	12 36·1	152·333	−0·06	23·815	174·725	173·893	0·7424	9·7029	8·7074	0·5707	7·6713	9·7037
779	− 877 III 1	1400 793	12 28·8	331·845	+4·04	23·815	4·021	5·748	0·6977	9·7555	8·7516	0·5392	7·6691	9·5414
780	− 877 VIII 24	1400 969	15 55·9	141·366	+0·32	23·814	182·562	180·292	0·7258	9·7238	8·7237	0·5576	7·6698	9n3739
781	− 876 II 19	1401 148	0 44·1	321·280	+4·43	23·814	12·380	14·747	0·7200	9·7305	8·7293	0·5542	7·6706	0·0492
782	− 876 VIII 13	1401 324	2 40·1	130·776	+0·45	23·814	190·922	188·825	0·7026	9·7505	8·7469	0·5416	7·6683	9n9781
783	− 875 I 8	1401 472	11 9·5	280·480	+2·34	23·813	348·632	348·926	0·7443	9·7001	8·7060	0·5746	7·6753	0n0369
784	− 875 VII 4	1401 649	10 56·9	92·179	−1·14	23·813	169·386	170·249	0·6913	9·7631	8·7583	0·5322	7·6639	9·9545
785	− 875 XII 28	1401 826	10 52·6	269·079	+1·02	23·813	355·851	354·287	0·7378	9·7082	8·7123	0·5705	7·6763	9n5950
786	− 874 VI 24	1402 004	2 29·5	82·044	−1·78	23·812	178·087	180·411	0·7083	9·7454	8·7414	0·5416	7·6630	9·2297
787	− 874 XII 17	1402 180	16 11·0	257·871	−0·35	23·811	3·507	1·045	0·7166	9·7338	8·7333	0·5562	7·6771	9·5009
788	− 873 VI 13	1402 358	12 10·5	71·704	−2·28	23·810	186·723	188·788	0·7313	9·7190	8·7188	0·5563	7·6625	9n7977
789	− 873 XII 7	1402 535	4 24·7	246·921	−1·52	23·810	11·415	9·830	0·6949	9·7574	8·7551	0·5427	7·6776	9·9893
790	− 872 V 2	1402 682	23 36·4	32·905	−1·60	23·810	165·002	164·462	0·7444	9·7027	8·7061	0·5656	7·6627	0·1553
791	− 872 VI 1	1402 712	15 0·9	61·113	−2·54	23·810	194·902	195·349	0·7445	9·7025	8·7059	0·5654	7·6622	0n1528
792	− 872 X 27	1402 860	8 39·0	206·021	−2·99	23·809	347·323	348·995	0·6958	9·7567	8·7543	0·5428	7·6769	0n0350
793	− 871 IV 22	1403 037	2 32·9	22·284	−0·72	23·809	173·156	171·039	0·7307	9·7198	8·7195	0·5561	7·6634	9·8047
794	− 871 X 16	1403 214	20 41·0	195·107	−2·59	23·809	355·276	357·730	0·7179	9·7325	8·7320	0·5561	7·6761	9n6314
795	− 870 IV 11	1403 391	12 24·0	11·904	+0·33	23·809	181·741	179·426	0·7073	9·7463	8·7425	0·5417	7·6643	9n1878
796	− 870 X 6	1403 569	1 44·0	183·949	−1·96	23·809	2·973	4·458	0·7389	9·7075	8·7118	0·5701	7·6750	9·4515
797	− 869 IV 1	1403 746	3 57·7	1·706	+1·43	23·809	190·358	189·558	0·6912	9·7632	8·7589	0·5328	7·6653	9n9439
798	− 869 IX 25	1403 923	1 30·1	172·629	−1·23	23·809	10·266	9·875	0·7442	9·7005	8·7064	0·5734	7·6738	9·9930
799	− 868 II 20	1404 071	11 27·2	322·759	+4·41	23·809	168·447	170·588	0·7038	9·7493	8·7463	0·5433	7·6704	0·0034
800	− 868 VIII 14	1404 247	13 8·7	132·235	+0·47	23·809	346·965	344·579	0·7193	9·7321	8·7306	0·5522	7·6685	0n0706

μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
												Grado						
183°39	−1.0770	9.7598	198°15	88°13	9.5008	9.9796	9.9771	9n4763	9n0149	9.9977	107°5	—	—	—	—	—	—	p
116.35	+0.5650	9.7203	14.51	88.49	9.4972	9.9791	9.9774	9.4816	8.9172	9.9985	72.3	+176	+ 17	−122	+ 41	− 44	+ 52	r*
7.68	−0.4164	9.7363	184.94	89.47	9.4930	9.9781	9.9779	9n4912	8n4498	9.9998	108.1	− 73	− 7	− 11	− 28	+ 59	− 43	r
252.50	−0.2194	9.7467	1.68	89.82	9.4934	9.9779	9.9779	9.4932	7.9818	0.0000	71.9	+ 44	− 31	+109	− 13	+171	+ 5	t
88.70	+0.3024	9.7108	171.24	90.92	9.4929	9.9786	9.9780	9n4873	8.6969	9.9995	107.9	−153	+ 35	− 86	+ 21	− 27	0	r*
117.46	−0.9362	9.7647	349.10	91.16	9.4975	9.9784	9.9775	9.4888	8n7957	9.9992	72.0	+107	− 86	−110	− 83	− 32	− 51	t
86.58	+1.0135	9.7028	157.49	92.23	9.5012	9.9808	9.9770	9n4633	9.1036	9.9965	107.0	(+ 49)	(+79)	—	—	+ 14	+ 63	(r)*
227.43	+0.9716	9.7528	302.43	93.29	9.5439	9.9929	9.9716	9.2527	9n4780	9.9794	79.2	+ 82	+ 60	+128	+ 64	+136	+ 72	t*
266.73	−1.1295	9.7325	110.93	92.59	9.5627	9.9967	9.9689	9n0881	9.5367	9.9726	97.5	—	—	—	—	—	—	p
22.98	+0.2781	9.7260	289.90	92.48	9.5619	9.9970	9.9690	9.0664	9n5386	9.9724	82.9	− 83	+ 8	− 24	− 4	+ 31	+ 22	r*
92.13	−0.3407	9.7574	99.00	91.29	9.5805	9.9993	9.9660	8n7418	9.5759	9.9668	93.4	−151	− 15	− 93	+ 2	− 36	− 22	t*
67.15	−0.4428	9.7047	277.39	91.07	9.5823	9.9996	9.9657	8.6576	9n5792	9.9662	87.2	−143	− 27	− 67	− 49	+ 6	− 22	r
342.09	+0.3933	9.7665	87.91	89.67	9.5984	0.0000	9.9629	8.1222	9.5981	9.9629	89.2	− 58	+ 20	+ 18	+ 47	+ 94	+ 22	t*
57.14	−1.1265	9.7055	265.24	89.24	9.6025	9.9998	9.9621	8n4836	9n6012	9.9623	91.9	—	—	—	—	—	—	p
98.81	−1.4443	9.7420	49.76	83.77	9.6533	9.9834	9.9509	9.4336	9.5552	9.9701	73.1	—	—	—	—	—	—	p
227.15	+1.1495	9.7541	77.58	87.94	9.6147	9.9986	9.9597	8.9088	9.6061	9.9614	84.9	—	—	—	—	—	—	p
256.05	+1.1047	9.7424	224.64	83.35	9.6541	9.9787	9.9492	9n4852	9n5305	9.9734	109.0	—	—	—	—	—	—	p
219.19	−0.7262	9.7162	40.21	83.09	9.6662	9.9741	9.9474	9.5257	9.5053	9.9765	69.3	+108	− 61	+149	− 32	−158	− 24	r
96.09	+0.3921	9.7628	214.97	83.07	9.6717	9.9684	9.9459	9n5659	9n4648	9.9807	112.6	−146	+ 43	− 92	+ 8	− 30	0	t*
244.00	+0.0373	9.7039	31.19	83.18	9.6765	9.9639	9.9445	9.5924	9.4300	9.9837	66.0	+ 62	− 21	+116	+ 18	−176	+ 25	r*
331.36	−0.2759	9.7628	206.20	83.64	9.6802	9.9584	9.9434	9n6208	9n3694	9.9877	115.4	− 34	+ 9	+ 25	− 31	+105	− 40	t
266.30	+0.7972	9.7153	22.87	84.08	9.6832	9.9546	9.9426	9.6379	9.3203	9.9903	63.6	+ 15	+ 26	+ 82	+ 75	−146	+ 74	r*
171.80	−0.9900	9.7425	197.93	85.03	9.6846	9.9499	9.9421	9n6568	9n2247	9.9938	117.4	+ 89	− 53	—	—	(+ 69)	(− 68)	r
239.67	−1.1162	9.7532	354.55	91.69	9.6888	9.9416	9.9408	9.6862	8n7252	9.9994	60.9	—	—	—	—	—	—	p
21.00	+1.5053	9.7411	15.11	85.66	9.6857	9.9475	9.9418	9.6659	9.1556	9.9955	62.1	—	—	—	—	—	—	p
17.36	+1.2070	9.7062	168.13	93.57	9.6894	9.9443	9.9406	9n6771	9.0589	9.9971	118.6	—	—	—	—	—	—	p
117.94	−0.3715	9.7663	347.13	93.83	9.6886	9.9452	9.9409	9.6743	9n0922	9.9967	61.6	+167	− 50	−113	− 32	− 53	+ 7	t
10.60	+0.5054	9.7051	159.86	95.48	9.6857	9.9516	9.9418	9n6505	9.2730	9.9922	117.1	− 91	+ 56	− 3	+ 45	+ 54	+ 3	r*
2.26	+0.3478	9.7576	339.41	95.52	9.6842	9.9523	9.9422	9.6474	9n2800	9.9919	63.1	− 69	− 6	− 7	+ 12	+ 52	+ 46	t*
57.98	−0.2366	9.7260	151.31	96.62	9.6784	9.9611	9.9439	9n6072	9.4015	9.9857	114.7	−123	+ 11	− 61	0	− 7	− 37	r
183.59	+1.1200	9.7325	331.02	96.57	9.6759	9.9619	9.9446	9.6034	9n4023	9.9856	65.5	—	—	—	—	—	—	p
217.11	−0.9508	9.7526	142.43	96.93	9.6684	9.9714	9.9469	9n5462	9.4853	9.9787	111.7	+ 81	− 47	—	—	(+123)	(−72)	t
348.24	−1.0887	9.7022	294.53	94.11	9.6329	9.9941	9.9557	9.2138	9n5988	9.9627	79.7	—	—	—	—	—	—	p
347.63	+0.9006	9.7652	105.83	92.64	9.6198	9.9977	9.9586	9n0170	9.6058	9.9614	96.5	−116	+ 60	+ 15	+ 89	+124	+ 51	t*
343.29	−0.3935	9.7104	283.01	92.16	9.6154	9.9984	9.9595	8.9294	9n6060	9.9614	84.7	− 59	− 26	+ 18	− 47	+ 87	− 16	r
219.60	+0.1697	9.7475	95.40	90.87	9.6035	9.9998	9.9619	8n5392	9.6019	9.9622	92.2	+ 72	+ 11	+141	+ 33	−153	+ 7	t*
62.23	+0.3169	9.7360	271.03	90.16	9.5964	0.0000	9.9633	7.8148	9n5963	9.9633	89.6	−119	+ 17	− 62	− 5	− 6	+ 17	r*
3.14	−0.6276	9.7211	84.16	89.14	9.5856	9.9997	9.9652	8.5585	9.5836	9.9655	87.8	− 52	− 37	− 2	− 17	+ 49	− 33	r
245.19	+0.9757	9.7595	258.78	88.43	9.5771	9.9990	9.9666	8n8341	9n5699	9.9678	94.2	+ 99	+ 67	+117	+ 56	+148	+ 63	t*
179.81	+1.4300	9.7047	39.73	86.69	9.5208	9.9860	9.9746	9.3961	9.3411	9.9893	75.2	—	—	—	—	—	—	p
43.67	−1.4217	9.7045	72.18	87.70	9.5669	9.9976	9.9682	9.0236	9.5484	9.9710	83.5	—	—	—	—	—	—	p
315.50	−1.0840	9.7588	211.61	87.08	9.5115	9.9833	9.9758	9n4349	9n2482	9.9931	106.1	—	—	—	—	—	—	p
220.74	+0.6379	9.7219	27.23	87.39	9.5062	9.9821	9.9765	9.4501	9.1850	9.9949	73.4	+ 67	+ 23	+134	+ 51	−140	+ 55	r*
134.02	−0.4280	9.7347	198.60	88.11	9.4983	9.9800	9.9774	9n4726	9n0221	9.9976	107.4	+160	− 8	−138	− 33	− 63	− 42	r
5.27	−0.1541	9.7484	14.63	88.48	9.4972	9.9791	9.9774	9.4813	8.9205	9.9985	72.3	− 66	− 26	− 4	− 5	+ 59	+ 9	t*
207.12	+0.2828	9.7097	184.89	89.48	9.4919	9.9782	9.9780	9n4901	8n4441	9.9998	108.0	+ 92	+ 34	+156	+ 16	−145	− 2	r*
235.80	−0.8788	9.7653	2.09	89.77	9.4955	9.9777	9.9777	9.4952	8.0799	0.0000	71.8	+ 50	− 80	+132	− 67	−159	− 43	t
200.85	+0.9840	9.7027	170.91	90.96	9.4939	9.9785	9.9778	9n4878	8.7143	9.9994	107.9	(− 85)	(+82)	—	—	−111	+ 62	r*
350.01	+1.0078	9.7514	315.07	93.42	9.5267	9.9882	9.9740	9.3630	9n3880	9.9866	76.2	—	—	—	—	—	—	p
19.83	−1.1765	9.7341	123.11	93.34	9.5445	9.9926	9.9716	9n2616	9.4756	9.9797	101.0	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'ₐ	log fₐ	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
801	− 867 II 8	1404 425	21h 39m3	312°048	+4°50	23°809	176°670	178°895	0·7269	9·7224	8·7229	0·5597	7·6717	9·4888
802	− 867 VIII 4	1404 602	1 51·7	121·781	+0·34	23·809	355·429	353·762	0·6972	9·7563	8·7526	0·5377	7·6671	9n5965
803	− 866 I 29	1404 780	0 28·1	300·956	+4·11	23·809	184·351	185·091	0·7431	9·7022	8·7074	0·5721	7·6731	9n6209
804	− 866 VII 24	1404 956	18 36·4	111·556	−0·01	23·810	3·917	4·323	0·6902	9·7642	8·7598	0·5325	7·6658	9·5226
805	− 865 I 18	1405 134	0 0·4	289·658	+3·29	23·810	191·658	190·474	0·7409	9·7044	8·7093	0·5716	7·6744	0n0443
806	− 865 VI 15	1405 282	1 16·3	73·227	−2·19	23·811	342·824	345·285	0·7147	9·7382	8·7347	0·5455	7·6626	0n1830
807	− 865 VII 14	1405 311	10 43·7	101·359	−0·56	23·811	12·497	14·652	0·7033	9·7505	8·7463	0·5396	7·6647	0·0365
808	− 865 XII 8	1405 458	13 27·4	248·374	−1·38	23·811	167·513	165·143	0·7092	9·7417	8·7403	0·5517	7·6775	0·0421
809	− 864 VI 3	1405 636	8 53·2	62·827	−2·51	23·811	351·371	353·094	0·7364	9·7125	8·7134	0·5597	7·6623	9n9105
810	− 864 XI 27	1405 813	3 7·2	237·473	−2·30	23·812	175·405	174·412	0·6910	9·7613	8·7588	0·5406	7·6778	9·5926
811	− 863 V 23	1405 990	10 27·8	52·197	−2·48	23·812	359·457	359·352	0·7448	9·7019	8·7052	0·5658	7·6622	8n7193
812	− 863 XI 16	1406 167	18 53·1	226·658	−2·88	23·812	183·224	184·441	0·6922	9·7599	8·7575	0·5413	7·6777	9n4401
813	− 862 V 12	1406 344	12 26·2	41·580	−2·12	23·813	7·578	5·711	0·7345	9·7147	8·7149	0·5587	7·6624	9·8526
814	− 862 XI 6	1406 522	8 4·0	215·742	−3·09	23·813	191·133	193·548	0·7116	9·7389	8·7374	0·5533	7·6774	9n9954
815	− 861 IV 2	1406 669	11 34·9	3·037	+1·29	23·813	346·449	344·411	0·7008	9·7528	8·7483	0·5386	7·6652	0n0686
816	− 861 V 1	1406 698	20 48·3	31·200	−1·46	23·813	16·165	13·729	0·7122	9·7408	8·7369	0·5440	7·6628	0·1549
817	− 861 IX 26	1406 846	20 30·6	174·486	−1·37	23·813	166·996	167·996	0·7419	9·7032	8·7080	0·5721	7·6739	0·0920
818	− 860 III 22	1407 024	3 57·0	352·831	+2·35	23·813	355·001	354·825	0·6896	9·7645	8·7599	0·5328	7·6664	9n6277
819	− 860 IX 14	1407 200	20 5·0	163·218	−0·65	23·812	174·343	173·402	0·7418	9·7035	8·7080	0·5711	7·6727	9·7334
820	− 859 III 11	1407 378	20 26·4	342·575	+3·28	23·812	3·478	5·301	0·6988	9·7544	8·7506	0·5389	7·6677	9·4796
821	− 859 IX 3	1407 554	23 38·7	152·189	−0·05	23·812	182·130	179·821	0·7243	9·7253	8·7249	0·5576	7·6712	9n2923
822	− 858 III 1	1407 733	8 27·2	332·068	+4·03	23·812	11·911	14·257	0·7215	9·7290	8·7277	0·5543	7·6691	0·0342
823	− 858 VIII 24	1407 909	10 38·2	141·540	+0·32	23·811	190·423	188·399	0·7013	9·7518	8·7483	0·5417	7·6698	9n9566
824	− 857 I 19	1408 057	18 54·7	291·522	+3·43	23·811	348·422	348·599	0·7442	9·7000	8·7060	0·5741	7·6743	0n0447
825	− 857 VII 15	1408 234	18 36·4	102·712	−0·47	23·811	168·627	169·633	0·6920	9·7625	8·7577	0·5331	7·6648	9·9849
826	− 856 I 8	1408 411	18 55·0	280·189	+2·32	23·810	355·724	354·068	0·7370	9·7095	8·7131	0·5693	7·6755	9n6073
827	− 856 VII 4	1408 589	9 47·2	92·518	−1·12	23·810	177·282	179·651	0·7095	9·7437	8·7400	0·5428	7·6638	9·3834
828	− 856 XII 28	1408 766	0 43·3	269·043	+1·00	23·810	3·461	0·990	0·7151	9·7355	8·7344	0·5547	7·6763	9·4937
829	− 855 VI 23	1408 943	18 55·4	82·128	−1·76	23·809	185·860	187·855	0·7327	9·7173	8·7175	0·5575	7·6630	9n7396
830	− 855 XII 17	1409 120	13 18·6	258·137	−0·32	23·808	11·403	9·902	0·6941	9·7583	8·7560	0·5420	7·6771	9·9880
831	− 854 V 14	1409 268	5 59·6	43·297	−2·20	23·808	164·094	163·438	0·7439	9·7033	8·7064	0·5651	7·6623	0·1798
832	− 854 VI 12	1409 297	21 22·0	71·500	−2·28	23·808	193·983	194·312	0·7449	9·7022	8·7056	0·5658	7·6625	0n1260
833	− 854 XI 7	1409 445	17 30·2	217·229	−3·09	23·808	347·304	349·052	0·6966	9·7555	8·7533	0·5438	7·6774	0n0365
834	− 853 V 3	1409 622	9 22·0	32·723	−1·59	23·807	172·312	170·129	0·7292	9·7216	8·7209	0·5550	7·6627	9·8535
835	− 853 X 28	1409 800	5 9·0	206·263	−3·01	23·807	355·215	357·648	0·7192	9·7308	8·7308	0·5577	7·6768	9n6383
836	− 852 IV 21	1409 976	19 45·7	22·399	−0·71	23·806	180·960	178·698	0·7060	9·7478	8·7438	0·5404	7·6634	8n9280
837	− 852 X 16	1410 154	9 43·3	195·038	−2·58	23·806	2·828	4·220	0·7395	9·7064	8·7111	0·5714	7·6760	9·4305
838	− 851 IV 11	1410 331	11 39·1	12·259	+0·30	23·806	189·625	188·964	0·6909	9·7636	8·7592	0·5321	7·6643	9n9120
839	− 851 X 5	1410 508	9 14·8	183·648	−1·95	23·806	10·038	9·538	0·7439	9·7008	8·7068	0·5741	7·6750	9·9830
840	− 850 III 2	1410 656	19 26·0	333·553	+3·95	23·806	167·987	170·181	0·7050	9·7481	8·7450	0·5434	7·6689	0·0213
841	− 850 VIII 25	1410 832	20 51·9	142·999	+0·31	23·806	346·478	344·081	0·7180	9·7336	8·7321	0·5522	7·6699	0n0849
842	− 849 II 20	1411 011	5 23·7	322·900	+4·41	23·806	176·276	178·454	0·7283	9·7210	8·7216	0·5596	7·6704	9·5387
843	− 849 VIII 15	1411 187	9 46·5	132·487	+0·48	23·807	354·866	353·300	0·6963	9·7572	8·7536	0·5378	7·6684	9n6460
844	− 848 II 9	1411 365	8 0·5	311·875	+4·47	23·807	184·012	184·643	0·7435	9·7018	8·7070	0·5716	7·6718	9n5862
845	− 848 VIII 4	1411 542	2 27·6	122·198	+0·37	23·807	3·273	3·820	0·6902	9·7639	8·7597	0·5334	7·6670	9·4447
846	− 847 I 28	1411 719	7 45·7	300·651	+4·09	23·808	191·403	190·122	0·7405	9·7054	8·7098	0·5703	7·6732	0n0344
847	− 847 VII 24	1411 896	18 16·3	111·931	+0·03	23·808	11·790	14·011	0·7044	9·7491	8·7451	0·5409	7·6657	0·0127
848	− 847 XII 18	1412 043	22 8·8	259·579	−0·14	23·809	167·499	165·149	0·7081	9·7433	8·7415	0·5506	7·6771	0·0414
849	− 846 VI 14	1412 221	15 28·8	73·227	−2·18	23·809	350·474	352·112	0·7375	9·7111	8·7123	0·5608	7·6626	9n9542
850	− 846 XII 8	1412 398	12 3·9	248·706	−1·35	23·809	175·405	174·509	0·6905	9·7617	8·7593	0·5402	7·6776	9·5921

γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
											G r a d e						
+0·3081	9·7246	302°33	93°26	9·5424	9·9930	9·9719	9·2502	9n4769	9·9796	79°3	+158	+ 7	−143	+ 1	− 87	+ 27	r*
−0·3949	9·7584	110·87	92·57	9·5614	9·9967	9·9691	9n0860	9·5356	9·9728	97·5	+ 91	− 15	+150	− 3	−154	− 29	t*
−0·4177	9·7044	289·61	92·45	9·5620	9·9971	9·9690	9·0602	9n5394	9·9723	83·0	+103	− 30	180	− 45	−112	− 17	r
+0·3332	9·7663	99·44	91·34	9·5797	9·9993	9·9662	8n7615	9·5746	9·9670	93·6	−173	+ 21	− 98	+ 42	− 26	+ 15	t*
−1·1075	9·7065	277·24	91·05	9·5830	9·9996	9·9656	8·6495	9n5800	9·9661	87·2	—	—	—	—	—	—	p
−1·5240	9·7402	59·69	85·01	9·6403	9·9908	9·9541	9·3083	9·5873	9·9649	77·3	—	—	—	—	—	—	p
+1·0877	9·7525	88·72	89·80	9·5976	0·0000	9·9630	7·9091	9·5975	9·9630	89·5	—	—	—	—	—	—	p
+1·1017	9·7437	234·97	84·36	9·6466	9·9875	9·9525	9n3726	9n5744	9·9671	104·7	—	—	—	—	—	—	p
−0·8138	9·7146	49·47	83·71	9·6550	9·9831	9·9506	9·4378	9·5553	9·9701	72·9	+ 16	− 62	+ 49	− 37	+100	− 35	r
+0·3914	9·7634	224·67	83·32	9·6607	9·9787	9·9490	9n4859	9n5320	9·9733	109·0	+ 81	+ 39	+133	+ 5	−165	+ 4	t*
−0·0524	9·7041	39·89	83·06	9·6671	9·9736	9·9471	9·5288	9·5038	9·9767	69·1	− 32	− 23	+ 21	+ 15	+ 87	+ 17	r*
−0·2755	9·7620	215·32	83·06	9·6713	9·9688	9·9460	9n5634	9n4678	9·9804	112·5	−169	+ 6	−108	− 34	− 27	− 37	t
+0·7122	9·7168	31·09	83·21	9·6759	9·9640	9·9447	9·5923	9·4280	9·9838	66·0	− 82	+ 21	− 16	+ 67	+ 99	+ 64	r*
−0·9895	9·7409	206·57	83·65	9·6784	9·9591	9·9440	9n6175	9n3726	9·9876	115·2	− 47	− 54	—	—	(− 73)	(−68)	r
−1·1710	9·7548	2·19	89·31	9·6890	9·9409	9·9408	9·6886	8·3302	9·9999	60·8	—	—	—	—	—	—	p
+1·4287	9·7428	23·04	84·13	9·6808	9·9553	9·9433	9·6350	9·3205	9·9903	63·8	—	—	—	—	—	—	p
+1·2360	9·7053	176·06	91·25	9·6916	9·9404	9·9400	9n6903	8·5888	9·9997	119·4	—	—	—	—	—	—	p
−0·4243	9·7666	354·86	91·62	9·6910	9·9409	9·9401	9·6887	8n7023	9·9994	60·7	+ 51	− 54	+128	− 32	−171	+ 4	t
+0·5412	9·7057	167·95	93·64	9·6903	9·9443	9·9404	9n6776	9·0666	9·9970	118·6	+159	+ 61	−115	+ 45	− 58	+ 4	r*
+0·3017	9·7565	347·43	93·75	9·6888	9·9449	9·9408	9·6751	9n0824	9·9968	61·5	+171	− 11	−127	+ 13	− 65	+ 46	t*
−0·1960	9·7275	159·73	95·49	9·6851	9·9518	9·9419	9n6495	9·2750	9·9921	117·0	+120	+ 15	−177	− 2	−120	− 38	r
+1·0820	9·7310	339·50	95·46	9·6828	9·9525	9·9426	9·6465	9n2767	9·9921	63·2	—	—	—	—	—	—	p
−0·9050	9·7539	151·33	96·57	9·6772	9·9614	9·9443	9n6062	9·3998	9·9858	114·7	− 44	− 39	+ 12	− 70	+ 14	− 75	t
−1·1085	9·7021	305·26	95·70	9·6479	9·9874	9·9522	9·3764	9n5747	9·9670	75·1	—	—	—	—	—	—	p
+0·9658	9·7645	116·49	94·42	9·6353	9·9931	9·9552	9n2480	9·5953	9·9634	101·1	+ 94	+ 66	(+ 83)	(+77)	+ 20	+ 56	t*
−0·4048	9·7117	294·34	94·09	9·6327	9·9942	9·9558	9·2105	9n5992	9·9627	79·8	+179	− 31	−100	− 48	− 34	− 13	r
+0·2418	9·7458	106·41	92·74	9·6207	9·9975	9·9584	9n0331	9·6057	9·9614	96·8	− 41	+ 19	+ 32	+ 38	+ 98	+ 7	t*
+0·3116	9·7377	282·88	92·13	9·6153	9·9985	9·9596	8·9247	9n6060	9·9614	84·7	+112	+ 12	+170	− 6	−135	+ 21	r*
−0·5490	9·7194	95·49	90·88	9·6037	9·9998	9·9619	8n5468	9·6020	9·9622	92·2	−157	− 28	−105	− 10	− 54	− 32	r
+0·9727	9·7604	271·04	90·16	9·5967	0·0000	9·9632	7·8200	9n5966	9·9632	89·6	− 43	+ 63	− 18	+ 53	+ 7	+ 64	t*
+1·5130	9·7053	51·79	86·55	9·5368	9·9907	9·9726	9·3108	9·4422	9·9827	77·7	—	—	—	—	—	—	p
−1·3367	9·7043	83·76	89·08	9·5852	9·9997	9·9652	8·5867	9·5830	9·9656	87·6	—	—	—	—	—	—	p
−1·0877	9·7576	224·88	86·57	9·5265	9·9881	9·9739	9n3635	9n3878	9·9866	103·8	—	—	—	—	—	—	p
+0·7137	9·7237	39·66	86·71	9·5193	9·9861	9·9748	9·3952	9·3389	9·9894	75·3	− 42	+ 30	+ 31	+ 60	+127	+ 58	r*
−0·4348	9·7330	212·12	87·09	9·5093	9·9837	9·9760	9n4300	9n2519	9·9929	105·9	+ 32	− 10	+ 95	− 37	+173	− 41	r
−0·0847	9·7499	27·40	87·39	9·5057	9·9821	9·9764	9·4488	9·1870	9·9948	73·5	−177	− 21	−116	+ 4	− 52	+ 12	t*
+0·2694	9·7086	198·57	88·13	9·4969	9·9801	9·9775	9n4713	9n0201	9·9976	107·3	− 25	+ 33	+ 35	+ 10	+ 94	− 2	r*
−0·8166	9·7657	14·99	88·43	9·4990	9·9790	9·9772	9·4823	8·9330	9·9984	72·3	− 52	− 72	+ 14	− 54	+ 79	− 37	t
+0·9616	9·7030	184·51	89·52	9·4925	9·9781	9·9780	9n4911	8n4097	9·9999	108·1	(+106)	(+88)	—	—	+122	+ 56	r*
+1·0502	9·7502	327·86	92·94	9·5117	9·9835	9·9757	9·4323	9n2547	9·9928	74·0	—	—	—	—	—	—	p
−1·2160	9·7356	135·61	93·45	9·5185	9·9878	9·9738	9n3685	9·3855	9·9868	103·9	—	—	—	—	—	—	p
+0·3457	9·7232	314·97	93·39	9·5243	9·9883	9·9742	9·3603	9n3865	9·9867	76·3	+ 41	+ 6	+100	+ 7	+157	+ 33	r*
−0·4426	9·7593	123·07	93·30	9·5425	9·9927	9·9719	9n2593	9·4737	9·9799	101·0	− 29	− 15	+ 30	− 9	+ 87	− 35	t
−0·3856	9·7040	302·03	93·24	9·5421	9·9931	9·9718	9·2461	9n4780	9·9794	79·3	− 8	− 32	+ 68	− 41	+132	− 11	r
+0·2784	9·7660	111·30	92·60	9·5604	9·9966	9·9693	9n0937	9·5335	9·9731	97·6	+ 70	+ 22	+145	+ 36	−148	+ 8	t*
−1·0825	9·7075	289·47	92·44	9·5630	9·9972	9·9689	9·0579	9n5406	9·9721	83·0	—	—	—	—	—	—	p
+1·0297	9·7511	100·24	91·45	9·5794	9·9991	9·9662	8n7963	9·5734	9·9672	93·9	—	—	—	—	—	—	p
+1·1000	9·7453	245·93	85·97	9·6317	9·9944	9·9560	9n2049	9n5989	9·9627	100·1	—	—	—	—	—	—	p
−0·9000	9·7132	59·29	84·93	9·6417	9·9905	9·9537	9·3147	9·5873	9·9649	77·1	− 75	− 64	− 51	− 45	− 5	− 46	r
+0·3909	9·7638	234·99	84·34	9·6474	9·9875	9·9523	9n3730	9n5754	9·9669	104·8	− 53	+ 35	− 1	+ 2	+ 60	+ 8	t*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'ₐ	log fₐ	log γ
851	− 845 VI 3	1412 575	16ʰ 49ᵐ·4	62°578	−2°49	23°810	358°524	358°310	0·7447	9·7020	8·7053	0·5658	7·6623	9n1534
852	− 845 XI 28	1412 753	3 49·4	237·895	−2·27	23·809	183·229	184·532	0·6928	9·7594	8·7569	0·5417	7·6778	9n4414
853	− 844 V 22	1412 929	19 5·7	51·975	−2·46	23·809	6·675	4·736	0·7334	9·7161	8·7162	0·5576	7·6622	9·7966
854	− 844 XI 16	1413 107	16 44·5	226·958	−2·89	23·810	191·129	193·554	0·7128	9·7375	8·7362	0·5543	7·6777	9n9964
855	− 843 IV 12	1413 254	19 6·4	13·577	+0·18	23·810	345·699	343·751	0·6999	9·7541	8·7493	0·5373	7·6642	0n0907
856	− 843 V 12	1413 284	3 57·6	41·632	−2·11	23·810	15·306	12·899	0·7107	9·7425	8·7385	0·5429	7·6624	0·1303
857	− 843 X 7	1413 432	4 18·2	185·516	−2·07	23·810	166·775	167·671	0·7423	9·7025	8·7075	0·5732	7·6751	0·0996
858	− 842 IV 2	1413 609	11 44·6	3·434	+1·26	23·810	354·307	354·278	0·6896	9·7646	8·7598	0·5320	7·6652	9n6840
859	− 842 IX 26	1413 786	3 45·2	174·178	−1·35	23·810	174·045	173·005	0·7410	9·7038	8·7086	0·5716	7·6739	9·7548
860	− 841 III 23	1413 964	4 14·6	353·233	+2·31	23·810	2·860	4·777	0·7001	9·7531	8·7492	0·5390	7·6664	9·3961
861	− 841 IX 15	1414 140	7 31·9	163·088	−0·65	23·810	181·780	179·434	0·7228	9·7267	8·7264	0·5576	7·6726	9n2128
862	− 840 III 11	1414 318	16 0·2	342·781	+3·28	23·810	11·362	13·684	0·7229	9·7275	8·7264	0·5543	7·6678	0·0154
863	− 840 IX 3	1414 494	18 46·2	152·379	−0·07	23·810	190·005	188·058	0·7000	9·7529	8·7495	0·5418	7·6712	9n9378
864	− 839 I 30	1414 643	2 31·5	302·499	+4·17	23·809	348·139	348·199	0·7445	9·7002	8·7057	0·5732	7·6730	0n0553
865	− 839 VII 26	1414 820	2 21·3	113·298	+0·07	23·809	167·922	169·061	0·6924	9·7618	8·7570	0·5340	7·6659	0·0110
866	− 839 VIII 24	1414 849	10 44·7	141·937	+0·31	23·809	198·283	198·301	0·6894	9·7645	8·7604	0·5346	7·6697	0n1840
867	− 838 I 19	1414 997	2 50·8	291·239	+3·40	23·808	355·534	353·791	0·7361	9·7108	8·7139	0·5678	7·6743	9n6252
868	− 838 VII 15	1415 174	17 8·4	103·039	−0·46	23·807	176·526	178·928	0·7110	9·7421	8·7383	0·5445	7·6648	9·4913
869	− 837 I 8	1415 351	9 10·8	280·170	+2·29	23·807	3·364	0·895	0·7139	9·7370	8·7357	0·5533	7·6755	9·4803
870	− 837 VII 5	1415 529	1 42·8	92·582	−1·11	23·807	185·032	186·950	0·7337	9·7156	8·7161	0·5587	7·6638	9n6747
871	− 837 XII 28	1415 705	22 9·3	269·322	+1·02	23·806	11·357	9·946	0·6933	9·7590	8·7565	0·5412	7·6764	9·9855
872	− 836 VI 23	1415 883	3 46·4	81·909	−1·77	23·806	193·091	193·301	0·7450	9·7018	8·7055	0·5664	7·6631	0n0980
873	− 836 XI 18	1416 031	2 23·7	228·455	−2·84	23·805	347·309	349·131	0·6976	9·7546	8·7525	0·5445	7·6777	0n0373
874	− 835 V 13	1416 207	16 10·0	43·135	−2·19	23·805	171·440	169·205	0·7279	9·7232	8·7223	0·5537	7·6623	9·8985
875	− 835 XI 7	1416 385	13 39·9	217·455	−3·11	23·805	355·192	357·601	0·7203	9·7293	8·7294	0·5589	7·6774	9n6414
876	− 834 V 3	1416 562	3 5·0	32·857	−1·59	23·804	180·137	177·937	0·7047	9·7494	8·7451	0·5391	7·6628	8n0812
877	− 834 X 27	1416 739	17 46·0	206·172	−3·02	23·804	2·734	4·018	0·7402	9·7052	8·7104	0·5725	7·6768	9·4165
878	− 833 IV 22	1416 916	19 16·5	22·766	−0·74	23·804	188·837	188·328	0·6906	9·7642	8·7595	0·5313	7·6634	9n8750
879	− 833 X 16	1417 093	17 6·0	194·728	−2·58	23·804	9·877	9·261	0·7435	9·7010	8·7072	0·5744	7·6760	9·9756
880	− 832 III 13	1417 242	3 16·1	344·273	+3·16	23·804	167·449	169·701	0·7064	9·7467	8·7436	0·5433	7·6676	0·0413
881	− 832 IV 11	1417 271	12 21·3	12·675	+0·28	23·804	197·456	199·044	0·6967	9·7577	8·7533	0·5355	7·6643	0n1718
882	− 832 IX 5	1417 418	4 45·1	153·839	−0·11	23·804	346·074	343·674	0·7165	9·7350	8·7336	0·5522	7·6714	0n0959
883	− 831 III 2	1417 596	12 56·0	333·675	+3·95	23·804	175·797	177·915	0·7296	9·7198	8·7203	0·5595	7·6689	9·5924
884	− 831 VIII 25	1417 772	17 51·4	143·265	+0·29	23·803	354·382	352·918	0·6954	9·7582	8·7549	0·5382	7·6699	9n6840
885	− 830 II 19	1417 950	15 21·2	322·712	+4·42	23·804	183·585	184·103	0·7439	9·7016	8·7066	0·5710	7·6705	9n5378
886	− 830 VIII 15	1418 127	10 27·7	132·908	+0·48	23·804	2·705	3·390	0·6905	9·7635	8·7596	0·5343	7·6684	9·3623
887	− 829 II 8	1418 304	15 20·7	311·572	+4·47	23·804	191·070	189·689	0·7398	9·7066	8·7105	0·5687	7·6718	0n0210
888	− 829 VIII 5	1418 482	1 54·9	122·562	+0·38	23·805	11·149	13·429	0·7059	9·7475	8·7438	0·5426	7·6670	9·9903
889	− 829 XII 30	1418 629	6 48·1	270·752	+1·20	23·805	167·446	165·128	0·7069	9·7448	8·7427	0·5494	7·6763	0·0420
890	− 828 VI 24	1418 806	22 3·9	83·648	−1·65	23·806	349·600	351·145	0·7385	9·7099	8·7114	0·5617	7·6632	9n9929
891	− 828 XII 18	1418 983	21 0·3	259·919	−0·12	23·806	175·383	174·594	0·6902	9·7623	8·7599	0·5396	7·6770	9·5938
892	− 827 VI 13	1419 160	23 11·6	72·967	−2·17	23·806	357·605	357·276	0·7445	9·7021	8·7054	0·5658	7·6626	9n3632
893	− 827 XII 8	1419 338	12 46·1	249·128	−1·32	23·807	183·230	184·627	0·6936	9·7586	8·7563	0·5420	7·6776	9n4423
894	− 826 VI 3	1419 515	1 44·7	62·368	−2·49	23·807	5·770	3·757	0·7322	9·7175	8·7175	0·5568	7·6623	9·7323
895	− 826 XI 28	1419 693	1 25·0	238·183	−2·27	23·807	191·132	193·561	0·7143	9·7360	8·7351	0·5552	7·6778	9n9980
896	− 825 IV 24	1419 840	2 34·9	24·070	−0·82	23·808	344·902	343·052	0·6987	9·7554	8·7505	0·5361	7·6633	0n1125
897	− 825 V 23	1419 869	11 7·6	52·045	−2·45	23·808	14·429	12·065	0·7092	9·7443	8·7400	0·5418	7·6622	0·1037
898	− 825 X 18	1420 017	12 11·2	196·603	−2·67	23·808	166·613	167·400	0·7427	9·7015	8·7072	0·5743	7·6761	0·1052
899	− 824 IV 12	1420 194	19 27·4	13·977	+0·14	23·808	353·553	353·679	0·6898	9·7647	8·7595	0·5316	7·6642	9n7380
900	− 824 X 6	1420 371	11 33·4	185·205	−2·04	23·808	173·821	172·675	0·7403	9·7046	8·7094	0·5718	7·6751	9·7700

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Contralität: bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
851	75°27	−0·1424	9·7042	49°11	83°65	9·6559	9·9827	9·9502	9·4420	9·5543	9·9702	72°8	−126	− 24	− 74	+ 12	− 11	+ 8	r*
852	238·91	−0·2763	9·7615	225·03	83·34	9·6603	9·9789	9·9490	9n4825	9n5340	9·9730	108·9	+ 57	+ 3	+119	− 37	−160	− 33	t
853	107·09	+0·6260	9·7182	39·79	83·08	9·6667	9·9736	9·9473	9·5292	9·5024	9·9769	69·1	+179	+ 17	−114	+ 61	− 11	+ 55	r*
854	71·40	−0·9917	9·7395	215·73	83·10	9·6697	9·9694	9·9464	9n5593	9n4699	9·9802	112·3	+175	− 56	—	—	(+147)	(−67)	r
855	109·50	−1·2322	9·7560	9·85	87·04	9·6869	9·9440	9·9414	9·6785	8·9767	9·9980	61·4	—	—	—	—	—	—	p
856	237·99	+1·3500	9·7445	31·34	83·26	9·6739	9·9645	9·9453	9·5892	9·4285	9·9838	66·2	—	—	—	—	—	—	p
857	250·30	+1·2577	9·7046	183·95	88·75	9·6914	9·9404	9·9400	9n6901	8n5889	9·9997	119·4	—	—	—	—	—	—	p
858	356·11	−0·4831	9·7667	2·46	89·22	9·6913	9·9401	9·9400	9·6908	8·3835	9·9999	60·6	− 61	− 58	+ 11	− 32	+ 71	0	t
859	239·33	+0·5686	9·7060	175·85	91·32	9·6926	9·9401	9·9396	9n6911	8·6123	9·9996	119·4	+ 50	+ 64	+130	+ 43	−173	+ 5	r*
860	240·69	+0·2489	9·7552	355·15	91·53	9·6913	9·9408	9·9401	9·6892	8n6774	9·9995	60·7	+ 54	− 15	+116	+ 14	−179	+ 44	t*
861	293·16	−0·1632	9·7289	167·84	93·66	9·6899	9·9444	9·9405	9n6770	9·0698	9·9970	118·6	+ 2	+ 19	+ 64	− 4	+124	− 38	r
862	53·96	+1·0360	9·7295	347·53	93·70	9·6876	9·9452	9·9412	9·6741	9n0775	9·9969	61·6	—	—	—	—	—	—	p
863	99·39	−0·8666	9·7550	159·80	95·44	9·6841	9·9520	9·9422	9n6487	9·2723	9·9922	117·0	−169	− 32	−111	− 66	− 97	− 79	t
864	217·05	−1·1357	9·7023	315·32	96·69	9·6607	9·9787	9·9490	9·4859	9n5321	9·9733	71·0	—	—	—	—	—	—	p
865	217·82	+1·0257	9·7638	126·69	95·85	9·6490	9·9863	9·9519	9n3933	9·5692	9·9679	105·4	—	—	—	—	—	—	p
866	337·17	−1·5277	9·7664	151·39	96·48	9·6747	9·9617	9·9450	9n6043	9·3960	9·9861	114·5	—	—	—	—	—	—	p
867	220·53	−0·4219	9·7130	305·08	95·68	9·6479	9·9874	9·9522	9·3742	9n5755	9·9669	75·2	+ 58	− 36	+143	− 48	−153	− 9	r
868	78·40	+0·3099	9·7442	117·03	94·51	9·6362	9·9927	9·9549	9n2573	9·5946	9·9635	101·3	−155	+ 27	− 77	+ 42	− 11	+ 6	t*
869	314·59	+0·3022	9·7391	294·24	94·07	9·6324	9·9943	9·9559	9·2086	9n5991	9·9627	79·9	− 16	+ 7	+ 44	− 6	+ 98	+ 25	r*
870	205·46	−0·4728	9·7177	106·50	92·76	9·6208	9·9974	9·9584	9n0357	9·6056	9·9615	96·8	+ 99	− 20	+153	− 5	−157	− 32	r
871	148·84	+0·9672	9·7611	282·93	92·14	9·6153	9·9984	9·9595	8·9265	9n6060	9·9614	84·7	+176	+ 59	−151	+ 52	−133	+ 64	t*
872	234·71	−1·2530	9·7039	95·13	90·82	9·6030	9·9997	9·9620	8n5167	9·6016	9·9623	92·1	—	—	—	—	—	—	p
873	221·57	−1·0897	9·7567	237·91	86·72	9·5446	9·9930	9·9715	9n2491	9n4802	9·9792	100·7	—	—	—	—	—	—	p
874	66·88	+0·7916	9·7253	51·81	86·57	9·5356	9·9908	9·9728	9·3094	9·4409	9·9828	77·8	−153	+ 38	− 72	+ 70	+ 36	+ 60	r*
875	29·31	−0·4379	9·7315	225·43	86·60	9·5249	9·9884	9·9741	9n3576	9n3900	9·9865	103·6	− 97	− 12	− 32	− 41	+ 47	− 38	r
876	227·82	−0·0121	9·7515	39·88	86·72	9·5189	9·9862	9·9748	9·3932	9·3404	9·9893	75·3	+ 72	− 15	+132	+ 12	−161	+ 14	t*
877	88·76	+0·2609	9·7074	212·11	87·11	9·5081	9·9838	9·9762	9n4290	9n2505	9·9930	105·8	−144	+ 30	− 87	+ 5	− 27	− 1	r*
878	107·97	−0·7498	9·7663	27·73	87·34	9·5075	9·9821	9·9762	9·4491	9·1937	9·9946	73·5	−162	− 64	−102	− 42	− 41	− 32	t
879	76·27	+0·9454	9·7032	198·15	88·16	9·4974	9·9799	9·9774	9n4730	9n0112	9·9977	107·4	− 82	+ 84	− 67	+ 76	− 4	+ 53	r*
880	228·74	+1·0997	9·7488	340·78	91·97	9·5012	9·9799	9·9770	9·4737	9n0390	9·9974	72·6	—	—	—	—	—	—	p
881	1·42	−1·4853	9·7596	15·29	88·36	9·5044	9·9786	9·9767	9·4870	8·9472	9·9983	72·1	—	—	—	—	—	—	p
882	254·67	−1·2470	9·7370	148·42	92·95	9·5137	9·9831	9·9755	9n4371	9·2503	9·9930	106·1	—	—	—	—	—	—	p
883	11·16	+0·3912	9·7220	327·78	92·91	9·5092	9·9838	9·9761	9·4295	9n2529	9·9929	74·1	− 74	+ 7	− 14	+ 14	+ 44	+ 38	r*
884	88·79	−0·4831	9·7603	135·59	93·41	9·5251	9·9880	9·9742	9n3660	9·3828	9·9870	103·8	−152	− 15	− 92	− 16	− 34	− 41	t
885	44·84	−0·3450	9·7038	314·65	93·38	9·5239	9·9884	9·9742	9·3573	9n3884	9·9866	76·4	−116	− 33	− 42	− 35	+ 19	− 6	r
886	335·85	+0·2303	9·7656	123·51	93·31	9·5414	9·9925	9·9719	9n2635	9·4707	9·9801	101·1	− 48	+ 23	+ 25	+ 31	+ 90	+ 2	t*
887	42·65	−1·0495	9·7087	301·88	93·25	9·5435	9·9932	9·9717	9·2455	9n4800	9·9792	79·4	—	—	—	—	—	—	p
888	205·83	+0·9780	9·7495	112·06	92·68	9·5606	9·9964	9·9692	9n1086	9·5317	9·9733	97·8	− 8	+ 70	(− 22)	(+79)	− 78	+ 62	t*
889	283·67	+1·1015	9·7468	257·38	87·91	9·6148	9·9985	9·9596	8n9155	9n6060	9·9614	95·2	—	—	—	—	—	—	p
890	155·47	−0·9837	9·7120	69·66	86·59	9·6264	9·9960	9·9571	9·1294	9·6033	9·9619	81·5	−155	− 66	−151	− 60	−120	− 60	r
891	136·19	+0·3925	9·7644	245·92	85·96	9·6320	9·9944	9·9560	9n2053	9n5992	9·9627	100·1	+172	+ 30	−134	0	− 75	+ 12	t*
892	170·76	−0·2308	9·7043	58·89	84·86	9·6424	9·9902	9·9535	9·3207	9·5865	9·9650	76·9	+139	− 24	−169	+ 9	−110	0	r*
893	12·13	−0·2769	9·7607	235·37	84·39	9·6469	9·9878	9·9524	9n3681	9n5765	9·9667	104·6	− 78	− 1	− 14	− 39	+ 65	− 28	t
894	207·12	+0·5399	9·7197	49·01	83·66	9·6555	9·9827	9·9503	9·4427	9·5534	9·9703	72·7	+ 81	+ 14	+148	+ 55	−118	+ 46	r*
895	200·86	−0·9954	9·7380	225·49	83·40	9·6588	9·9795	9·9494	9n4773	9n5353	9·9728	108·6	+ 34	− 59	—	—	(+ 11)	(−66)	r
896	222·77	−1·2957	9·7573	17·65	85·13	9·6832	9·9501	9·9425	9·6562	9·2165	9·9940	62·7	—	—	—	—	—	—	p
897	346·04	+1·2697	9·7463	40·08	83·14	9·6650	9·9741	9·9478	9·5255	9·5028	9·9768	69·3	—	—	—	—	—	—	p
898	9·22	+1·2740	9·7036	191·96	86·40	9·6892	9·9445	9·9407	9n6768	9n0620	9·9971	118·6	—	—	—	—	—	—	p
899	113·09	−0·5470	9·7668	10·06	86·93	9·6893	9·9433	9·9406	9·6805	8·9890	9·9979	61·2	−171	− 61	−105	− 33	− 45	− 4	t
900	357·12	+0·5889	9·7068	183·71	88·82	9·6925	9·9400	9·9396	9n6913	8n5637	9·9997	119·4	− 59	+ 65	+ 13	+ 40	+ 69	+ 7	r*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_u	$\log f_u$	$\log \gamma$
901	− 823 IV 2	1420 549	11h 53m8	3°829	+1°22	23°808	2°172	4°173	0·7014	9·7521	8·7478	0·5390	7·6652	9·2779
902	− 823 IX 25	1420 725	15 36·0	174·062	−1·36	23·808	181·511	179·139	0·7213	9·7280	8·7277	0·5576	7·6739	9n1402
903	− 822 III 22	1420 903	23 22·7	353·426	+2·30	23·808	10·736	13·023	0·7244	9·7260	8·7249	0·5544	7·6664	9·9925
904	− 822 IX 15	1421 080	3 3·3	163·294	−0·66	23·808	189·665	187·799	0·6986	9·7540	8·7508	0·5420	7·6726	9n9215
905	− 821 II 10	1421 228	9 59·9	313·404	+4·48	23·808	347·779	347·722	0·7446	9·7004	8·7054	0·5723	7·6716	0n0682
906	− 821 VIII 6	1421 405	10 11·7	123·944	+0·40	23·807	167·283	168·549	0·6929	9·7609	8·7564	0·5352	7·6672	0·0336
907	− 821 IX 4	1421 434	18 59·9	152·782	−0·09	23·807	197·856	198·008	0·6893	9·7644	8·7605	0·5355	7·6711	0n1740
908	− 820 I 30	1421 582	10 40·4	302·228	+4·16	23·806	355·278	353·452	0·7350	9·7121	8·7148	0·5661	7·6730	9n6483
909	− 820 VII 26	1421 760	0 33·8	113·609	+0·08	23·806	175·823	178·250	0·7124	9·7402	8·7370	0·5461	7·6659	9·5727
910	− 819 I 18	1421 936	17 33·2	291·241	+3·39	23·805	3·206	0·742	0·7126	9·7387	8·7367	0·5518	7·6743	9·4581
911	− 819 VII 15	1422 114	8 33·5	103·082	−0·43	23·805	184·247	186·090	0·7349	9·7142	8·7151	0·5603	7·6648	9n6024
912	− 818 I 8	1422 291	6 54·4	280·461	+2·33	23·805	11·261	9·941	0·6926	9·7600	8·7572	0·5401	7·6755	9·9811
913	− 818 VII 4	1422 468	10 14·7	92·351	−1·12	23·804	192·231	192·324	0·7450	9·7017	8·7053	0·5668	7·6638	0n0690
914	− 818 XI 29	1422 616	11 17·2	239·692	−2·18	23·804	347·324	349·211	0·6984	9·7536	8·7514	0·5451	7·6777	0n0376
915	− 817 V 24	1422 792	22 58·7	53·537	−2·49	23·803	170·558	168·275	0·7262	9·7251	8·7236	0·5526	7·6622	9·9391
916	− 817 XI 18	1422 970	22 12·4	228·669	−2·84	23·803	355·191	357·572	0·7218	9·7277	8·7281	0·5600	7·6777	9n6430
917	− 816 V 13	1423 147	10 22·5	43·294	−2·19	23·803	179·285	177·160	0·7033	9·7509	8·7465	0·5382	7·6623	8·7974
918	− 816 XI 7	1423 325	1 53·5	217·347	−3·12	23·802	2·679	3·863	0·7407	9·7042	8·7099	0·5735	7·6774	9·4082
919	− 815 V 3	1423 502	2 49·3	33·234	−1·61	23·802	188·007	187·654	0·6904	9·7644	8·7597	0·5308	7·6628	9n8323
920	− 815 X 27	1423 679	1 4·9	205·861	−3·00	23·802	9·772	9·041	0·7431	9·7014	8·7075	0·5748	7·6768	9·9707
921	− 814 III 24	1423 827	10 56·6	354·923	+2·15	23·802	166·831	169·133	0·7078	9·7454	8·7422	0·5434	7·6662	0·0633
922	− 814 IV 22	1423 856	19 53·5	23·178	−0·76	23·802	196·673	198·370	0·6977	9·7566	8·7522	0·5354	7·6634	0n1535
923	− 814 IX 16	1424 003	12 49·0	164·755	−0·75	23·802	345·754	343·353	0·7148	9·7364	8·7352	0·5522	7·6728	0n1039
924	− 813 III 13	1424 181	20 18·0	344·377	+3·15	23·802	175·240	177·294	0·7310	9·7185	8·7191	0·5595	7·6676	9·6478
925	− 813 IX 6	1424 358	2 4·3	154·120	−0·15	23·801	353·980	352·624	0·6944	9·7590	8·7559	0·5385	7·6714	9n7130
926	− 812 III 1	1424 535	22 32·7	333·478	+3·96	23·801	183·078	183·484	0·7444	9·7014	8·7062	0·5700	7·6689	9n4721
927	− 812 VIII 25	1424 712	18 34·8	143·687	+0·28	23·801	2·214	3·027	0·6910	9·7629	8·7592	0·5355	7·6699	9·2759
928	− 811 II 18	1424 889	22 48·1	322·420	+4·42	23·802	190·660	189·183	0·7390	9·7078	8·7112	0·5673	7·6705	0n0040
929	− 811 VIII 15	1425 067	9 39·3	133·261	+0·48	23·802	10·584	12·912	0·7071	9·7459	8·7426	0·5442	7·6684	9·9691
930	− 810 I 9	1425 214	15 22·3	281·880	+2·48	23·802	167·345	165·062	0·7059	9·7461	8·7438	0·5480	7·6752	0·0445
931	− 810 VII 6	1425 392	4 43·2	94·101	−0·98	23·803	348·761	350·212	0·7396	9·7086	8·7107	0·5631	7·6640	0n0273
932	− 810 XII 30	1425 569	5 52·5	271·101	+1·23	23·803	175·326	174·641	0·6898	9·7628	8·7601	0·5390	7·6763	9·5988
933	− 809 VI 25	1425 746	5 37·0	83·379	−1·66	23·804	356·712	356·266	0·7443	9·7024	8·7060	0·5659	7·6632	9n5006
934	− 809 XII 19	1425 923	21 39·6	260·340	−0·09	23·804	183·210	184·693	0·6945	9·7579	8·7556	0·5422	7·6770	9n4406
935	− 808 VI 13	1426 100	8 28·2	72·771	−2·18	23·804	4·882	2·803	0·7308	9·7191	8·7186	0·5561	7·6626	9·6586
936	− 808 XII 8	1426 278	10 3·8	249·404	−1·31	23·805	191·133	193·561	0·7156	9·7345	8·7336	0·5559	7·6776	9n9994
937	− 807 V 4	1426 425	10 0·3	34·528	−1·67	23·805	344·062	342·321	0·6976	9·7567	8·7516	0·5352	7·6628	0n1344
938	− 807 VI 2	1426 454	18 18·4	62·461	−2·47	23·805	13·552	11·235	0·7079	9·7458	8·7415	0·5409	7·6623	0·0757
939	− 807 X 28	1426 602	20 10·5	207·738	−3·05	23·805	166·503	167·181	0·7433	9·7009	8·7069	0·5751	7·6768	0·1093
940	− 806 IV 24	1426 780	3 4·2	24·478	−0·86	23·806	352·750	353·033	0·6900	9·7644	8·7594	0·5311	7·6634	9n7890
941	− 806 X 17	1426 956	19 30·6	196·291	−2·65	23·806	173·662	172·416	0·7398	9·7053	8·7100	0·5720	7·6761	9·7806
942	− 805 IV 13	1427 134	19 25·0	14·365	+0·11	23·805	1·424	3·506	0·7028	9·7508	8·7465	0·5392	7·6642	9·0960
943	− 805 X 6	1427 310	23 49·5	185·105	−2·05	23·805	181·317	178·922	0·7201	9·7295	8·7290	0·5574	7·6751	9n0793
944	− 804 IV 2	1427 489	6 36·3	4·004	+1·20	23·805	10·039	12·288	0·7258	9·7245	8·7235	0·5546	7·6652	9·9650
945	− 804 IX 25	1427 665	11 28·5	174·284	−1·37	23·805	189·405	187·617	0·6974	9·7550	8·7520	0·5423	7·6739	9n9086
946	− 803 II 20	1427 813	17 19·2	324·233	+4·36	23·805	347·335	347·172	0·7445	9·7006	8·7055	0·5713	7·6703	0n0833
947	− 803 VIII 16	1427 990	18 8·9	134·658	+0·46	23·805	166·719	168·099	0·6935	9·7601	8·7559	0·5363	7·6686	0·0527
948	− 803 IX 15	1428 020	3 22·9	163·701	−0·69	23·805	197·513	197·788	0·6893	9·7641	8·7604	0·5364	7·6726	0n1658
949	− 802 II 9	1428 167	18 22·8	313·146	+4·47	23·804	354·943	353·043	0·7340	9·7136	8·7157	0·5647	7·6717	9n6770
950	− 802 VIII 6	1428 345	8 4·4	124·246	+0·42	23·804	175·187	177·633	0·7137	9·7384	8·7356	0·5477	7·6671	9·6354

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F
													Grado						
901	356°74	+0·1896	9·7542	2°74	89°13	9·6915	9·9402	9·9399	9·6908	8·4307	9·9998	60°6	− 60	− 18	0	+ 14	+ 69	+ 40	t*
902	54·97	−0·1381	9·7302	175·76	91·35	9·6923	9·9402	9·9397	9n6907	8·6208	9·9996	119·4	−118	+ 21	− 57	− 7	+ 5	− 37	r
903	165·70	+0·9828	9·7280	355·28	91·48	9·6901	9·9410	9·9404	9·6881	8n6647	9·9995	60·8	+113	+ 50	—	—	(+107)	(+71)	r*
904	224·33	−0·8346	9·7561	167·95	93·61	9·6888	9·9447	9·9409	9n6762	9·0645	9·9971	118·5	+ 64	− 28	+124	− 65	+158	− 82	t
905	328·94	−1·1700	9·7025	324·71	96·93	9·6711	9·9688	9·9461	9·5635	9n4673	9·9805	67·5	—	—	—	—	—	—	p
906	335·24	+1·0805	9·7629	136·40	96·72	9·6610	9·9777	9·9489	9n4950	9·5249	9·9742	109·4	—	—	—	—	—	—	p
907	101·46	−1·4927	9·7663	159·93	95·33	9·6813	9·9525	9·9431	9n6466	9·2663	9·9925	116·8	—	—	—	—	—	—	p
908	337·22	−0·4449	9·7143	315·15	96·69	9·6608	9·9788	9·9489	9·4845	9n5334	9·9731	71·1	− 60	− 42	+ 27	− 48	+ 89	− 7	r
909	189·39	+0·3738	9·7423	127·20	95·93	9·6504	9·9858	9·9516	9n4000	9·5681	9·9681	105·7	+ 90	+ 35	+173	+ 45	−122	+ 6	t*
910	79·13	+0·2871	9·7408	305·01	95·66	9·6476	9·9875	9·9523	9·3732	9n5755	9·9669	75·2	−142	+ 2	− 81	− 5	− 28	+ 29	r-t*
911	307·66	−0·4003	9·7163	117·14	94·53	9·6365	9·9927	9·9549	9n2592	9·5945	9·9636	101·4	− 6	− 11	+ 50	− 1	+101	− 32	r
912	278·85	+0·9574	9·7621	294·32	94·07	9·6322	9·9942	9·9559	9·2097	9n5987	9·9628	79·8	+ 37	+ 55	+ 77	+ 53	+ 90	+ 66	t*
913	331·37	−1·1722	9·7038	106·15	92·70	9·6202	9·9976	9·9586	9n0261	9·6056	9·9615	96·7	—	—	—	—	—	—	p
914	354·30	−1·0905	9·7557	250·67	87·56	9·5642	9·9972	9·9687	9n0559	9n5422	9·9719	97·0	—	—	—	—	—	—	p
915	169·53	+0·8692	9·7272	63·69	87·02	9·5534	9·9951	9·9703	9·1757	9·5114	9·9758	80·9	+ 92	+ 48	−173	+ 81	− 53	+ 62	r*
916	157·18	−0·4395	9·7299	238·47	86·77	9·5435	9·9933	9·9717	9n2411	9n4816	9·9791	100·5	+133	− 15	−159	− 44	− 80	− 35	r
917	337·98	+0·0627	9·7530	52·11	86·59	9·5351	9·9909	9·9728	9·3060	9·4422	9·9827	77·8	− 39	− 8	+ 22	+ 20	+ 90	+ 15	t*
918	210·73	+0·2560	9·7064	225·45	86·62	9·5237	9·9885	9·9743	9n3563	9n3889	9·9866	103·5	+ 95	+ 27	+151	+ 1	−150	+ 1	r*
919	222·24	−0·6797	9·7665	40·23	86·69	9·5201	9·9863	9·9747	9·3920	9·3447	9·9891	75·4	+ 86	− 55	+142	− 32	−158	− 27	t
920	196·46	+0·9348	9·7036	211·66	87·12	9·5085	9·9835	9·9762	9n4317	9n2456	9·9932	105·9	+148	+ 79	+171	+ 66	−130	+ 52	r*
921	345·04	+1·1570	9·7475	353·78	90·67	9·4961	9·9778	9·9775	9·4932	8n5528	9·9997	71·8	—	—	—	—	—	—	p
922	115·63	−1·4240	9·7585	27·89	87·27	9·5123	9·9818	9·9758	9·4531	9·2009	9·9945	73·3	—	—	—	—	—	—	p
923	16·32	−1·2703	9·7384	161·49	91·93	9·5033	9·9794	9·9767	9n4778	9·0258	9·9975	107·6	—	—	—	—	—	—	p
924	122·61	+0·4444	9·7207	340·77	91·94	9·4984	9·9801	9·9773	9·4708	9n0361	9·9974	72·7	+174	+ 9	−127	+ 21	− 64	+ 43	r*
925	212·54	−0·5164	9·7611	148·47	92·90	9·5102	9·9834	9·9760	9n4341	9·2459	9·9932	106·0	+ 82	− 15	+144	− 22	−156	− 46	t
926	153·33	−0·2965	9·7036	327·46	92·91	9·5085	9·9840	9·9762	9·4271	9n2557	9·9928	74·2	+138	− 32	−151	− 28	− 91	− 1	r
927	97·95	+0·1888	9·7650	136·02	93·39	9·5238	9·9879	9·9743	9n3681	9·3783	9·9872	103·9	−169	+ 24	− 97	+ 25	− 34	− 3	t*
928	154·68	−1·0092	9·7099	314·49	93·40	9·5254	9·9884	9·9740	9·3573	9n3911	9·9864	76·4	(+ 9)	(−75)	—	—	− 38	− 64	(r)
929	321·94	+0·9314	9·7479	124·19	93·36	9·5422	9·9922	9·9719	9n2723	9·4682	9·9804	101·3	−101	+ 70	+ 43	+ 89	+143	+ 54	t*
930	50·95	+1·1080	9·7481	269·24	89·88	9·5965	0·0000	9·9632	7n6822	9n5965	9·9632	90·3	—	—	—	—	—	—	p
931	254·87	−1·0650	9·7107	80·51	88·45	9·6099	9·9992	9·9606	8·7884	9·6049	9·9616	86·2	—	—	—	—	—	—	p
932	267·91	+0·3970	9·7649	257·37	87·91	9·6148	9·9985	9·9596	8n9157	9n6059	9·9614	95·2	+ 38	+ 26	+ 93	0	+151	+ 17	t*
933	266·84	−0·3166	9·7046	69·20	86·50	9·6274	9·9958	9·9569	9·1396	9·6031	9·9619	81·3	+ 43	− 25	+ 95	+ 5	+151	− 9	r*
934	144·28	−0·2758	9·7600	246·33	86·03	9·6315	9·9945	9·9561	9n1977	9n5998	9·9626	99·9	+148	− 6	−146	− 40	− 68	− 24	t
935	307·92	+0·4556	9·7213	58·79	84·86	9·6423	9·9902	9·9536	9·3219	9·5860	9·9651	76·9	− 18	+ 13	+ 49	+ 51	+135	+ 37	r*
936	329·59	−0·9986	9·7365	235·88	84·47	9·6455	9·9882	9·9528	9n3611	9n5773	9·9666	104·4	− 98	− 59	—	—	(−137)	(−67)	(r)
937	335·11	−1·3627	9·7586	25·77	83·81	9·6772	9·9585	9·9444	9·6201	9·3594	9·9884	64·6	—	—	—	—	—	—	p
938	93·98	+1·1905	9·7478	49·36	83·73	9·6540	9·9830	9·9507	9·4381	9·5537	9·9703	72·9	—	—	—	—	—	—	p
939	129·45	+1·2860	9·7030	200·26	84·54	9·6843	9·9520	9·9422	9n6488	9n2738	9·9922	117·0	—	—	—	—	—	—	p
940	228·45	−0·6151	9·7665	17·82	85·03	9·6854	9·9496	9·9418	9·6579	9·2233	9·9938	62·5	+ 82	− 64	+140	− 34	−160	− 10	t
941	117·07	+0·6034	9·7075	191·70	86·46	9·6901	9·9440	9·9404	9n6782	9n0540	9·9972	118·7	−169	+ 65	−107	+ 37	− 51	+ 8	r*
942	110·80	+0·1247	9·7529	10·33	86·85	9·6896	9·9435	9·9406	9·6803	9·0006	9·9978	61·2	−172	− 21	−113	+ 14	− 43	+ 36	t*
943	179·09	−0·1200	9·7317	183·64	88·84	9·6922	9·9401	9·9397	9n6910	8n5553	9·9997	119·4	+119	+ 23	+179	− 10	−115	− 36	r
944	275·34	+0·9226	9·7266	2·87	89·09	9·6904	9·9406	9·9403	9·6897	8·4500	9·9998	60·7	+ 4	+ 38	—	—	(− 30)	(+83)	r*
945	351·40	−0·8102	9·7571	175·90	91·29	9·6910	9·9406	9·9401	9n6895	8·6043	9·9996	119·3	− 65	− 25	− 3	− 66	+ 64	− 83	t
946	79·00	−1·2115	9·7027	333·50	96·37	9·6795	9·9588	9·9437	9·6189	9n3728	9·9876	64·7	—	—	—	—	—	—	p
947	94·61	+1·1290	9·7621	145·62	96·87	9·6711	9·9679	9·9461	9n5690	9·4580	9·9813	112·8	—	—	—	—	—	—	p
948	227·85	−1·4650	9·7660	168·14	93·50	9·6859	9·9453	9·9417	9n6737	9·0542	9·9972	118·3	—	—	—	—	—	—	p
949	92·59	−0·4753	9·7158	324·57	96·95	9·6715	9·9688	9·9459	9·5628	9n4691	9 9803	67·5	−177	− 48	− 87	− 48	− 26	− 6	r
950	301·85	+0·4319	9·7405	136·87	96·78	9·6626	9·9771	9·9484	9n5001	9·5233	9·9743	109·6	− 26	+ 42	+ 62	+ 47	+126	+ 6	r-t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
951	− 801 I 30	1428 522	$1^h 48^m 6$	302°249	+4°15	23°804	2°975	0°525	0.7114	9.7401	8.7380	0.5499	7.6730	9.4244
952	− 801 VII 26	1428 699	15 29.8	113.633	+0.10	23.803	183.518	185.282	0.7359	9.7126	8.7139	0.5618	7.6659	9n5216
953	− 800 I 19	1428 876	15 33.1	291.543	+3.41	23.803	11.102	9.878	0.6923	9.7607	8.7577	0.5391	7.6743	9.9748
954	− 800 VII 14	1429 053	16 50.6	102.839	−0.44	23.803	191.422	191.401	0.7449	9.7015	8.7054	0.5675	7.6648	0n0395
955	− 800 XII 9	1429 201	20 8.7	250.919	−1.17	23.802	347.330	349.277	0.6996	9.7524	8.7503	0.5455	7.6775	0n0386
956	− 799 VI 4	1429 378	5 49.8	63.939	−2.45	23.802	169.675	167.352	0.7248	9.7266	8.7250	0.5518	7.6623	9.9762
957	− 799 XI 29	1429 556	6 45.4	239.889	−2.18	23.801	355.198	357.549	0.7228	9.7263	8.7270	0.5608	7.6778	9n6434
958	− 798 V 24	1429 732	17 39.4	53.715	−2.48	23.801	178.419	176.370	0.7020	9.7523	8.7479	0.5373	7.6622	9.1407
959	− 798 XI 18	1429 910	10 3.6	228.545	−2.86	23.800	2.646	3.730	0.7413	9.7034	8.7092	0.5740	7.6777	9.4034
960	− 797 V 14	1430 087	10 19.3	43.678	−2.17	23.799	187.154	186.949	0.6904	9.7645	8.7598	0.5306	7.6624	9n7836
961	− 797 XI 7	1430 264	9 9.9	217.030	−3.12	23.799	9.709	8.870	0.7426	9.7017	8.7080	0.5749	7.6774	9.9674
962	− 796 IV 3	1430 412	18 27.6	5.506	+1.05	23.799	166.149	168.490	0.7093	9.7441	8.7407	0.5435	7.6651	0.0864
963	− 796 V 3	1430 442	3 19.3	33.643	−1.63	23.799	195.853	197.652	0.6990	9.7555	8.7510	0.5357	7.6628	0n1335
964	− 796 IX 26	1430 588	21 2.0	175.745	−1.48	23.799	345.510	343.112	0.7136	9.7377	8.7364	0.5520	7.6740	0n1099
965	− 796 X 26	1430 618	11 40.0	205.681	−3.01	23.799	17.115	14.850	0.7261	9.7229	8.7241	0.5624	7.6768	0.1929
966	− 795 III 24	1430 767	3 30.2	355.008	+2.16	23.799	174.605	176.593	0.7323	9.7171	8.7178	0.5596	7.6663	9.7033
967	− 795 IX 16	1430 943	10 26.3	165.048	−0.77	23.799	353.655	352.397	0.6935	9.7596	8.7567	0.5388	7.6727	9n7349
968	− 794 III 13	1431 121	5 33.1	344.166	+3.18	23.799	182.490	182.776	0.7446	9.7012	8.7060	0.5693	7.6677	9n3803
969	− 794 IX 6	1431 298	2 50.6	154.543	−0.16	23.799	1.803	2.743	0.6912	9.7623	8.7590	0.5366	7.6713	9.1869
970	− 793 III 2	1431 475	6 6.6	333.192	+3.97	23.799	190.169	188.598	0.7384	9.7091	8.7122	0.5656	7.6691	9n9832
971	− 793 VIII 26	1431 652	17 31.8	144.032	+0.27	23.800	10.097	12.468	0.7083	9.7442	8.7413	0.5460	7.6698	9.9501
972	− 792 I 20	1431 799	23 50.8	292.950	+3.55	23.800	167.182	164.943	0.7045	9.7476	8.7452	0.5466	7.6742	0.0486
973	− 792 VII 16	1431 977	11 25.3	104.601	−0.32	23.800	347.969	349.320	0.7405	9.7073	8.7099	0.5643	7.6649	0n0574
974	− 791 I 9	1432 154	14 40.1	282.237	+2.51	23.800	175.218	174.646	0.6898	9.7632	8.7605	0.5382	7.6753	9.6087
975	− 791 VII 5	1432 331	12 6.6	93.828	−1.01	23.800	355.853	355.292	0.7440	9.7027	8.7062	0.5662	7.6639	9n6010
976	− 791 XII 30	1432 509	6 29.1	271.519	+1.29	23.801	183.154	184.726	0.6953	9.7571	8.7545	0.5423	7.6763	9n4337
977	− 790 VI 24	1432 685	15 16.3	83.198	−1.65	23.801	4.016	1.878	0.7296	9.7207	8.7202	0.5555	7.6631	9.5727
978	− 790 XII 19	1432 863	18 39.3	260.603	−0.07	23.801	191.110	193.532	0.7169	9.7330	8.7324	0.5566	7.6770	9n9998
979	− 789 V 15	1433 010	17 24.6	44.966	−2.23	23.802	343.198	341.575	0.6965	9.7579	8.7527	0.5343	7.6623	0n1556
980	− 789 VI 14	1433 040	1 32.3	72.885	−2.18	23.802	12.686	10.425	0.7064	9.7474	8.7430	0.5402	7.6625	0.0460
981	− 789 XI 9	1433 188	4 12.6	218.910	−3.11	23.802	166.433	166.999	0.7435	9.7004	8.7068	0.5757	7.6775	0.1117
982	− 788 V 4	1433 365	10 37.5	34.941	−1.69	23.802	351.906	352.349	0.6904	9.7642	8.7592	0.5309	7.6628	9n8369
983	− 788 X 28	1433 542	3 33.7	207.427	−3.04	23.803	173.554	172.209	0.7390	9.7060	8.7107	0.5720	7.6768	9.7870
984	− 787 IV 24	1433 720	2 50.4	24.858	−0.88	23.803	0.627	2.786	0.7040	9.7493	8.7451	0.5395	7.6634	8.7411
985	− 787 X 17	1433 896	8 10.9	196.205	−2.66	23.803	181.189	178.776	0.7186	9.7310	8.7305	0.5572	7.6761	9n0334
986	− 786 IV 13	1434 074	13 39.5	14.525	+0.10	23.803	9.277	11.477	0.7274	9.7230	8.7218	0.5549	7.6643	9.9327
987	− 786 X 6	1434 250	20 3.1	185.338	−2.07	23.803	189.215	187.513	0.6964	9.7560	8.7530	0.5422	7.6750	9n8988
988	− 785 III 4	1434 399	0 27.6	334.988	+3.84	23.803	346.810	346.530	0.7443	9.7010	8.7055	0.5703	7.6688	0n1005
989	− 785 VIII 28	1434 576	2 13.9	145.443	+0.21	23.803	166.233	167.728	0.6942	9.7590	8.7551	0.5378	7.6700	0.0687
990	− 785 IX 26	1434 605	11 55.2	174.695	−1.42	23.803	197.247	197.646	0.6891	9.7638	8.7603	0.5372	7.6738	0n1592
991	− 784 II 21	1434 753	1 56.2	323.988	+4.37	23.803	354.528	352.556	0.7330	9.7153	8.7166	0.5628	7.6703	9n7103
992	− 784 VIII 16	1434 930	15 42.0	134.946	+0.45	23.802	174.622	177.078	0.7150	9.7367	8.7341	0.5495	7.6685	9.6847
993	− 783 II 9	1435 107	9 57.3	313.186	+4.46	23.801	2.669	0.240	0.7099	9.7419	8.7394	0.5484	7.6717	9.3758
994	− 783 VIII 5	1435 284	22 30.7	124.244	+0.42	23.801	182.849	184.528	0.7369	9.7110	8.7130	0.5635	7.6671	9n4310
995	− 782 I 30	1435 462	0 6.6	302.563	+4.15	23.800	10.871	9.755	0.6916	9.7614	8.7582	0.5381	7.6731	9.9650
996	− 782 VII 25	1435 638	23 30.5	113.377	+0.08	23.800	190.667	190.522	0.7448	9.7013	8.7055	0.5682	7.6658	0n0101
997	− 782 XII 21	1435 787	4 57.8	262.126	+0.10	23.800	347.312	349.322	0.7006	9.7514	8.7490	0.5459	7.6769	0n0402
998	− 781 VI 15	1435 963	12 43.6	74.351	−2.11	23.799	168.807	166.449	0.7234	9.7283	8.7263	0.5510	7.6626	0.0094
999	− 781 XII 10	1436 141	15 16.1	251.104	−1.16	23.799	355.198	357.507	0.7241	9.7248	8.7257	0.5616	7.6775	9n6447
1000	− 780 VI 4	1436 318	0 58.8	64.133	−2.43	23.798	177.551	175.592	0.7006	9.7536	8.7492	0.5365	7.6623	9.3292

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	*F*
													Grade						
951	202°27	+0·2657	9·7422	315°13	96°68	9·6606	9·9788	9·9489	9·4842	9n5333	9·9731	71°1	+ 93	− 3	+155	− 4	−152	+ 32	r-t*
952	51·39	−0·3324	9·7148	127·30	95·95	9·6508	9·9857	9·9515	9n4013	9·5680	9·9681	105·7	−113	− 3	− 54	+ 2	− 3	− 32	r
953	47·48	+0·9436	9·7628	305·12	95·66	9·6472	9·9874	9·9523	9·3740	9n5746	9·9670	75·2	−100	+ 50	− 54	+ 55	− 44	+ 67	t*
954	69·88	−1·0952	9·7036	116·80	94·47	9·6360	9·9929	9·9551	9n2536	9·5950	9·9635	101·2	—	—	—	—	—	—	p
955	126·17	−1·0930	9·7545	263·16	89·00	9·5840	9·9996	9·9653	8n6256	9n5814	9·9658	92·6	—	—	—	—	—	—	p
956	272·47	+0·9467	9·7286	75·35	88·03	9·5719	9·9984	9·9675	8·9441	9·5594	9·9694	84·6	− 32	+ 58	(− 95)	(+87)	−135	+ 65	r*
957	284·75	−0·4399	9·7285	251·24	87·63	9·5637	9·9974	9·9688	9n0427	9n5430	9·9718	96·8	+ 3	− 18	+ 74	− 47	+153	− 31	r
958	87·69	+0·1383	9·7544	64·07	87·05	9·5530	9·9952	9·9703	9·1694	9·5123	9·9757	81·0	−151	− 1	− 88	+ 27	− 18	+ 16	t*
959	333·01	+0·2532	9·7056	238·49	86·79	9·5426	9·9934	9·9719	9n2400	9n4807	9·9792	100·5	− 26	+ 24	+ 28	− 3	+ 87	+ 4	r*
960	335·48	−0·6076	9·7666	52·47	86·58	9·5360	9·9910	9·9726	9·3032	9·4451	9·9824	77·9	− 27	− 47	+ 28	− 22	+ 87	− 24	t
961	317·84	+0·9277	9·7039	224·97	86·61	9·5240	9·9883	9·9743	9n3605	9n3857	9·9868	103·7	+ 22	+ 74	+ 49	+ 59	+102	+ 52	r*
962	99·05	+1·2200	9·7461	6·74	89·27	9·4965	9·9778	9·9775	9·4932	8·5880	9·9997	71·8	—	—	—	—	—	—	p
963	228·09	−1·3600	9·7574	40·28	86·62	9·5242	9·9861	9·9742	9·3955	9·3494	9·9889	75·2	—	—	—	—	—	—	p
964	140·34	−1·2880	9·7397	174·82	90·57	9·4986	9·9775	9·9773	9n4966	8·4763	9·9998	108·3	—	—	—	—	—	—	p
965	353·74	+1·5593	9·7249	211·13	87·10	9·5117	9·9831	9·9758	9n4375	9n2427	9·9933	106·1	—	—	—	—	—	—	p
966	231·84	+0·5050	9·7193	353·84	90·65	9·4928	9·9782	9·9779	9·4900	8n5455	9·9997	72·0	+ 63	+ 12	+123	+ 30	−169	+ 48	r*
967	338·72	−0·5431	9·7617	161·67	91·87	9·4995	9·9797	9·9771	9n4745	9·0176	9·9976	107·5	− 45	− 15	+ 17	− 29	+ 82	− 50	t
968	259·37	−0·2401	9·7034	340·45	91·95	9·4973	9·9804	9·9775	9·4689	9n0418	9·9974	72·8	+ 36	− 31	+103	− 21	+161	+ 3	r
969	222·43	+0·1538	9·7644	148·92	92·86	9·5090	9·9832	9·9761	9n4351	9·2392	9·9934	106·1	+ 68	+ 24	+139	+ 19	−159	− 7	t*
970	264·90	−0·9620	9·7112	327·25	92·95	9·5102	9·9839	9·9760	9·4277	9n2601	9·9927	74·2	− 77	− 79	(− 77)	(−81)	−166	− 57	r
971	80·34	+0·8914	9·7462	136·67	93·41	9·5251	9·9875	9·9742	9n3744	9·3748	9·9875	104·1	+156	+ 71	− 74	+ 81	+ 13	+ 47	t*
972	177·02	+1·1185	9·7496	281·37	91·59	9·5775	9·9990	9·9665	8·8400	9n5701	9·9677	85·7	—	—	—	—	—	—	p
973	354·94	−1·1412	9·7094	91·79	90·27	9·5918	0·0000	9·9641	8n0499	9·5916	9·9641	90·7	—	—	—	—	—	—	p
974	38·55	+0·4062	9·7653	269·21	89·88	9·5959	0·0000	9·9633	7n6965	9n5959	9·9633	90·3	− 95	+ 22	− 38	+ 1	+ 18	+ 22	t*
975	3·86	−0·3990	9·7049	80·02	88·37	9·6104	9·9991	9·9605	8·8106	9·6049	9·9616	85·9	− 55	− 25	− 3	0	+ 51	− 18	r*
976	275·28	−0·2714	9·7592	257·79	87·98	9·6140	9·9987	9·9598	8n9006	9n6057	9·9614	95·0	+ 15	− 10	+ 84	− 40	+158	− 19	t
977	49·66	+0·3738	9·7229	69·12	86·49	9·6273	9·9958	9·9570	9·1413	9·6028	9·9620	81·3	−119	+ 12	− 51	+ 46	+ 27	+ 28	r*
978	97·22	−0·9995	9·7350	246·84	86·12	9·6303	9·9948	9·9563	9n1875	9n6000	9·9625	99·7	+125	− 61	—	—	(+ 83)	(−66)	(r)
979	86·87	−1·4310	9·7598	34·30	83·20	9·6692	9·9681	9·9466	9·5678	9·4551	9·9816	67·3	—	—	—	—	—	—	p
980	202·37	+1·1117	9·7494	59·18	84·93	9·6412	9·9905	9·9538	9·3157	9·5863	9·9650	77·0	—	—	—	—	—	—	p
981	250·06	+1·2933	9·7025	208·98	83·38	9·6773	9·9616	9·9442	9n6047	9n4039	9·9855	114·6	—	—	—	—	—	—	p
982	342·79	−0·6869	9·7663	25·88	83·72	9·6795	9·9582	9·9437	9·6217	9·3639	9·9881	64·5	− 23	− 65	+ 26	− 36	+ 84	− 17	t
983	238·26	+0·6123	9·7082	199·97	84·57	9·6854	9·9515	9·9419	9n6509	9n2693	9·9924	117·1	+ 77	+ 63	+131	+ 33	−173	+ 10	r*
984	223·33	+0·0551	9·7514	18·08	84·96	9·6859	9·9497	9·9416	9·6575	9·2296	9·9936	62·5	+ 78	− 24	+136	+ 13	−154	+ 30	t*
985	305·08	−0·1080	9·7332	191·65	86·48	9·6899	9·9441	9·9405	9n6781	9n0517	9·9972	118·7	− 5	+ 22	+ 53	− 14	+122	− 35	r
986	22·42	+0·8564	9·7251	10·47	86·83	9·6888	9·9438	9·9409	9·6793	9·0053	9·9978	61·3	−101	+ 30	− 36	+ 83	+121	+ 84	r*
987	120·81	−0·7922	9·7581	183·82	88·79	9·6911	9·9405	9·9401	9n6898	8n5746	9·9997	119·3	+164	− 23	−132	− 67	− 32	− 81	t
988	186·75	−1·2603	9·7031	341·78	95·06	9·6853	9·9500	9·9419	9·6566	9n2321	9·9936	62·6	—	—	—	—	—	—	p
989	216·22	+1·1713	9·7610	154·36	96·23	9·6790	9·9581	9·9438	9n6223	9·3597	9·9883	115·5	—	—	—	—	—	—	p
990	356·72	−1·4427	9·7657	176·17	91·19	9·6881	9·9414	9·9410	9n6868	8·5720	9·9997	119·1	—	—	—	—	—	—	p
991	206·15	−0·5132	9·7174	333·36	96·41	9·6798	9·9588	9·9435	9·6185	9n3753	9·9874	64·7	+ 69	− 54	+161	− 48	−140	− 5	r
992	56·37	+0·4839	9·7388	146·04	96·91	9·6727	9·9673	9·9456	9n5730	9·4558	9·9815	113·0	−142	+ 49	− 51	+ 48	+ 11	+ 6	r-t*
993	324·23	+0·2376	9·7440	324·57	96·94	9·6712	9·9689	9·9461	9·5627	9n4687	9·9804	67·5	− 31	− 8	+ 33	− 2	+ 87	+ 34	r-t*
994	156·48	−0·2697	9·7132	136·97	96·80	9·6630	9·9770	9·9482	9n5012	9·5232	9·9743	109·7	+140	+ 4	−159	+ 3	−108	− 33	r
995	175·18	+0·9226	9·7635	315·26	96·66	9·6599	9·9787	9·9491	9·4846	9n5316	9·9733	71·1	+126	+ 45	+177	+ 57	−174	+ 70	t*
996	169·52	−1·0235	9·7034	127·00	95·90	9·6501	9·9860	9·9517	9n3975	9·5687	9·9680	105·6	—	—	—	—	—	—	p
997	257·19	−1·0970	9·7535	275·30	90·85	9·6034	9·9997	9·9619	8·5309	9n6018	9·9622	87·9	—	—	—	—	—	—	p
998	15·78	+1·0218	9·7303	86·77	89·51	9·5901	9·9999	9·9643	8·3059	9·5895	9·9644	88·7	—	—	—	—	—	—	p
999	51·43	−0·4413	9·7270	263·71	89·08	9·5840	9·9997	9·9654	8n5898	9n5818	9·9658	92·4	−126	− 22	− 52	− 49	+ 25	− 26	r
1000	197·67	+0·2134	9·7557	75·78	88·09	9·5717	9·9984	9·9675	8·9313	9·5600	9·9693	84·7	+ 95	+ 7	+162	+ 34	−127	+ 16	t*

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag.	Welt-Zeit											
1001	−780 XI 28	1436 495	$18^h\,13^m{\cdot}1$	239°749	−2°20	23°798	2°622	3°597	0·7419	9·7027	8·7087	0·5746	7·6778	9·4000
1002	−779 V 24	1436 672	17 48·8	54·107	−2·46	23·798	186·283	186·238	0·6903	9·7647	8·7598	0·5304	7·6622	9n7274
1003	−779 XI 17	1436 849	17 17·2	228·223	−2·88	23·797	9·672	8·721	0·7422	9·7023	8·7086	0·5746	7·6777	9·9653
1004	−778 IV 15	1436 998	1 51·5	16·034	−0·06	23·797	165·405	167·782	0·7109	9·7425	8·7390	0·5439	7·6641	0·1103
1005	−778 V 14	1437 027	10 42·5	44·078	−2·18	23·797	195·001	196·898	0·7002	9·7543	8·7498	0·5363	7·6624	0n1113
1006	−778 X 8	1437 174	5 24·7	186·801	−2·17	23·797	345·339	342·952	0·7121	9·7390	8·7378	0·5519	7·6752	0n1134
1007	−778 XI 6	1437 203	20 5·4	216·865	−3·14	23·797	17·084	14·769	0·7246	9·7243	8·7254	0·5618	7·6774	0·1906
1008	−777 IV 4	1437 352	10 31·9	5·575	+1·05	23·797	173·897	175·809	0·7335	9·7159	8·7166	0·5595	7·6651	9·7579
1009	−777 IX 27	1437 528	18 57·3	176·049	−1·48	23·797	353·413	352·263	0·6927	9·7604	8·7577	0·5391	7·6740	9n7502
1010	−776 III 23	1437 706	12 25·9	354·788	+2·18	23·796	181·827	182·004	0·7449	9·7010	8·7058	0·5687	7·6663	9n2463
1011	−776 IX 16	1437 883	11 12·6	165·472	−0·80	23·796	1·480	2·532	0·6916	9·7618	8·7588	0·5376	7·6727	9·1016
1012	−775 III 12	1438 060	13 18·6	343·894	+3·20	23·796	189·605	187·946	0·7375	9·7104	8·7130	0·5640	7·6677	9n9577
1013	−775 IX 6	1438 238	1 30·9	154·878	−0·17	23·796	9·695	12·096	0·7097	9·7426	8·7401	0·5478	7·6713	9·9341
1014	−774 I 31	1438 385	8 12·8	303·952	+4·24	23·797	166·951	164·760	0·7035	9·7489	8·7462	0·5450	7·6729	0·0552
1015	−774 VII 27	1438 562	18 15·0	115·154	+0·18	23·797	347·238	348·489	0·7411	9·7063	8·7094	0·5655	7·6660	0n0832
1016	−773 I 20	1438 739	23 20·1	293·316	+3·57	23·797	175·048	174·586	0·6896	9·7635	8·7606	0·5376	7·6742	9·6236
1017	−773 VII 16	1438 916	18 44·6	104·320	−0·34	23·798	355·051	354·381	0·7436	9·7029	8·7068	0·5667	7·6649	9n6772
1018	−772 I 10	1439 094	15 12·2	282·651	+2·56	23·798	183·053	184·705	0·6962	9·7563	8·7536	0·5422	7·6753	9n4205
1019	−772 VII 4	1439 270	22 11·0	93·659	−1·00	23·799	3·196	1·004	0·7281	9·7223	8·7215	0·5551	7·6639	9·4721
1020	−772 XII 30	1439 449	3 10·5	271·768	+1·29	23·799	191·056	193·464	0·7183	9·7315	8·7312	0·5570	7·6763	9n9991
1021	−771 V 26	1439 596	0 47·2	55·388	−2·47	23·799	342·324	340·819	0·6957	9·7590	8·7537	0·5337	7·6622	0n1761
1022	−771 VI 24	1439 625	8 50·1	83·330	−1·63	23·799	11·843	9·648	0·7049	9·7489	8·7445	0·5397	7·6631	0·0150
1023	−771 XI 19	1439 773	12 20·0	230·104	−2·78	23·800	166·389	166·844	0·7437	9·7000	8·7065	0·5761	7·6777	0·1133
1024	−770 V 15	1439 950	18 6·5	45·381	−2·22	23·800	351·039	351·636	0·6907	9·7639	8·7587	0·5309	7·6623	9n8810
1025	−770 XI 8	1440 127	11 44·4	218·601	−3·12	23·800	173·495	172·060	0·7383	9·7068	8·7116	0·5719	7·6775	9·7903
1026	−769 V 5	1440 305	10 9·4	35·310	−1·71	23·801	359·792	2·018	0·7056	9·7480	8·7436	0·5400	7·6628	8n2635
1027	−769 X 28	1440 481	16 39·8	207·358	−3·06	23·800	181·114	178·686	0·7174	9·7324	8·7317	0·5568	7·6768	9n0040
1028	−768 IV 23	1440 659	20 36·5	24·998	−0·89	23·800	8·465	10·616	0·7285	9·7213	8·7205	0·5552	7·6634	9·8944
1029	−768 X 17	1440 836	4 44·3	196·452	−2·68	23·800	189·091	187·473	0·6954	9·7567	8·7539	0·5424	7·6761	9n8920
1030	−767 III 14	1440 984	7 28·3	345·669	+3·04	23·800	346·206	345·818	0·7443	9·7013	8·7057	0·5691	7·6674	0n1195
1031	−767 IX 7	1441 161	10 26·3	156·302	−0·27	23·800	165·828	167·423	0·6950	9·7581	8·7545	0·5391	7·6715	0·0819
1032	−767 X 6	1441 190	20 33·4	185·752	−2·11	23·800	197·053	197·567	0·6894	9·7636	8·7603	0·5379	7·6750	0n1547
1033	−766 III 3	1441 338	9 22·8	334·759	+3·85	23·800	354·035	351·993	0·7319	9·7168	8·7175	0·5611	7·6688	9n7465
1034	−766 VIII 27	1441 515	23 26·4	145·715	+0·21	23·800	174·137	176·592	0·7163	9·7349	8·7329	0·5514	7·6700	9·7234
1035	−765 II 20	1441 692	17 58·4	324·049	+4·37	23·801	2·280	359·885	0·7086	9·7436	8·7405	0·5466	7·6703	9·3062
1036	−765 VIII 17	1441 870	5 39·6	134·924	+0·45	23·800	182·255	183·842	0·7378	9·7096	8·7121	0·5650	7·6685	9n3305
1037	−764 II 10	1442 047	8 32·2	313·514	+4·46	23·800	10·561	9·562	0·6911	9·7621	8·7585	0·5369	7·6717	9·9521
1038	−764 VIII 5	1442 224	6 19·6	123·977	+0·41	23·800	189·975	189·713	0·7444	9·7012	8·7055	0·5691	7·6671	9n9809
1039	−764 XII 31	1442 372	13 42·5	273·296	+1·47	23·799	347·256	349·325	0·7017	9·7503	8·7479	0·5461	7·6762	0n0432
1040	−763 VI 25	1442 548	19 42·5	84·787	−1·55	23·799	167·961	165·574	0·7218	9·7302	8·7280	0·5504	7·6633	0·0391
1041	−763 XII 20	1442 726	23 43·0	262·297	+0·11	23·798	355·169	357·438	0·7253	9·7234	8·7244	0·5621	7·6769	9n6485
1042	−762 VI 15	1442 903	8 20·4	74·566	−2·08	23·797	176·689	174·832	0·6993	9·7549	8·7504	0·5360	7·6626	9·4588
1043	−762 XII 10	1443 081	2 21·4	250·949	−1·18	23·797	2·589	3·454	0·7424	9·7019	8·7080	0·5748	7·6775	9·3950
1044	−761 VI 5	1443 258	1 18·3	64·533	−2·40	23·796	185·405	185·524	0·6902	9·7645	8·7598	0·5305	7·6623	9n6621
1045	−761 XI 29	1443 435	1 26·3	239·426	−2·23	23·796	9·647	8·586	0·7415	9·7031	8·7090	0·5743	7·6778	9·9635
1046	−760 IV 25	1443 583	9 7·9	26·519	−1·05	23·796	164·612	167·018	0·7125	9·7410	8·7374	0·5443	7·6633	0·1344
1047	−760 V 24	1443 612	18 2·3	54·503	−2·47	23·795	194·135	196·128	0·7015	9·7529	8·7485	0·5369	7·6622	0n0872
1048	−760 X 18	1443 759	13 55·5	197·918	−2·76	23·795	345·235	342·860	0·7107	9·7406	8·7392	0·5517	7·6762	0n1150
1049	−760 XI 17	1443 789	4 34·9	228·075	−2·89	23·795	17·078	14·724	0·7235	9·7259	8·7265	0·5611	7·6777	0·1893
1050	−759 IV 14	1443 937	17 25·2	16·086	−0·05	23·795	173·126	174·960	0·7348	9·7145	8·7153	0·5597	7·6641	9·8106

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
1001	94°73	+0·2512	9·7049	251°24	87°64	9·5630	9·9974	9·9689	9n0422	9n5423	9·9719	96°8	−148	+ 20	− 94	− 6	− 36	+ 7	r*
1002	88·30	−0·5339	9·7668	64·44	87·07	9·5538	9·9953	9·9702	9·1642	9·5144	9·9755	81·1	−141	− 38	− 86	− 14	− 28	− 22	t
1003	79·45	+0·9232	9·7045	238·02	86·76	9·5424	9·9932	9·9719	9n2458	9n4784	9·9794	100·6	−103	+ 69	− 74	+ 52	− 25	+ 53	r*
1004	211·30	+1·2890	9·7445	19·55	88·00	9·5021	9·9799	9·9769	9·4736	9·0470	9·9973	72·6	—	—	—	—	—	—	p
1005	339·59	−1·2920	9·7562	52·46	86·54	9·5390	9·9909	9·9723	9·3061	9·4482	9·9822	77·8	—	—	—	—	—	—	p
1006	266·72	−1·2983	9·7410	188·27	89·10	9·4992	9·9778	9·9772	9n4941	8n6793	9·9995	108·2	—	—	—	—	—	—	p
1007	120·26	+1·5510	9·7263	224·37	86·57	9·5263	9·9879	9·9740	9n3674	9n3839	9·9869	103·9	—	—	—	—	—	—	p
1008	338·56	+0·5726	9·7181	6·88	89·27	9·4929	9·9782	9·9779	9·4895	8·5932	9·9997	72·0	− 46	+ 17	+ 16	+ 39	+ 91	+ 53	r*
1009	107·25	−0·5626	9·7625	175·15	90·52	9·4945	9·9779	9·9777	9n4927	8·4440	9·9998	108·1	−175	− 16	−112	− 35	− 41	− 52	t
1010	3·77	−0·1763	9·7032	353·54	90·68	9·4914	9·9784	9·9781	9·4883	8n5641	9·9997	72·1	− 66	− 28	− 2	− 13	+ 57	+ 8	r*
1011	348·64	+0·1264	9·7639	162·15	91·82	9·4982	9·9798	9·9774	9n4746	9·0052	9·9978	107·4	− 56	+ 25	+ 12	+ 13	+ 75	− 10	t*
1012	13·83	−0·9072	9·7125	340·20	91·99	9·4991	9·9803	9·9773	9·4699	9n0490	9·9973	72·7	−132	− 80	− 6	− 78	+ 71	− 47	r
1013	200·63	+0·8592	9·7446	149·49	92·85	9·5106	9·9829	9·9759	9n4394	9·2338	9·9935	106·2	+ 50	+ 72	+166	+ 73	−115	+ 42	r-t*
1014	301·85	+1·1355	9·7509	293·70	92·81	9·5582	9·9958	9·9695	9·1366	9n5246	9·9742	81·6	—	—	—	—	—	—	p
1015	97·07	−1·2112	9·7084	103·42	91·82	9·5729	9·9986	9·9673	8n9076	9·5625	9·9689	95·0	—	—	—	—	—	—	p
1016	167·53	+0·4204	9·7656	281·34	91·58	9·5762	9·9990	9·9668	8·8380	9n5688	9·9680	85·7	+134	+ 19	−168	+ 3	−113	+ 27	t*
1017	102·91	−0·4756	9·7051	91·26	90·19	9·5923	0·0000	9·9639	7n8978	9·5922	9·9639	90·5	−155	− 26	−103	− 5	− 51	− 26	r*
1018	44·82	−0·2633	9·7584	269·64	89·94	9·5952	0·0000	9·9634	7n3514	9n5952	9·9634	90·1	−116	− 14	− 45	− 38	+ 26	− 14	t
1019	152·91	+0·2965	9·7245	79·94	88·35	9·6106	9·9991	9·9605	8·8144	9·6050	9·9616	85·9	+139	+ 12	−154	+ 41	− 81	+ 19	r*
1020	223·65	−0·9980	9·7335	258·31	88·07	9·6133	9·9987	9·9599	8n8814	9n6057	9·9614	94·8	− 9	− 63	(− 46)	(−74)	− 58	− 66	(r)
1021	197·92	−1·5000	9·7609	43·34	83·33	9·6594	9·9775	9·9492	9·4957	9·5213	9·9746	70·6	—	—	—	—	—	—	p
1022	311·46	+1·0352	9·7510	69·53	86·57	9·6264	9·9959	9·9571	9·1321	9·6030	9·9620	81·5	—	—	—	—	—	—	p
1023	11·60	+1·2980	9·7021	218·25	83·07	9·6680	9·9721	9·9470	9n5411	9n4908	9·9781	111·4	—	—	—	—	—	—	p
1024	95·75	−0·7603	9·7660	34·34	83·12	9·6715	9·9678	9·9460	9·5696	9·4582	9·9813	67·2	−127	− 66	− 88	− 39	− 31	− 25	t
1025	1·04	+0·6170	9·7090	208·66	83·38	9·6783	9·9611	9·9439	9n6073	9n4010	9·9857	114·7	− 42	+ 59	+ 7	+ 28	+ 62	+ 13	r*
1026	334·11	−0·0183	9·7501	26·12	83·67	9·6799	9·9584	9·9435	9·6209	9·3678	9·9878	64·6	− 31	− 26	+ 26	+ 12	+ 95	+ 24	t*
1027	72·73	−0·1009	9·7346	199·92	84·58	9·6852	9·9514	9·9419	9n6508	9n2682	9·9924	117·1	−131	+ 21	− 74	− 17	− 3	− 32	r
1028	127·84	+0·7842	9·7234	18·21	84·95	9·6851	9·9500	9·9419	9·6564	9·2318	9·9936	62·6	+155	+ 24	−139	+ 72	− 14	+ 75	r*
1029	251·73	−0·7798	9·7588	191·86	86·44	9·6888	9·9445	9·9408	9n6765	9n0580	9·9971	118·6	+ 32	− 23	+ 97	− 69	−146	− 78	t
1030	292·86	−1·3167	9·7034	349·67	93·13	9·6889	9·9436	9·9408	9·6796	8n9995	9·9978	61·3	—	—	—	—	—	—	p
1031	339·88	+1·2075	9·7601	162·71	94·83	9·6848	9·9493	9·9420	9n6589	9·2101	9·9942	117·5	—	—	—	—	—	—	p
1032	126·97	−1·4280	9·7655	184·16	88·71	9·6880	9·9415	9·9410	9n6865	8n6069	9·9996	119·1	—	—	—	—	—	—	p
1033	318·43	−0·5579	9·7189	341·64	95·10	9·6858	9·9499	9·9417	9·6566	9n2358	9·9935	62·6	− 42	− 60	+ 50	− 49	+109	− 6	r
1034	172·84	+0·5289	9·7370	154·71	96·24	9·6808	9·9574	9·9433	9n6255	9·3566	9·9885	115·7	+101	+ 55	−166	+ 49	−105	+ 6	r*
1035	84·69	+0·2024	9·7457	333·40	96·40	9·6797	9·9588	9·9436	9·6186	9n3746	9·9875	64·7	−152	− 13	− 87	− 1	− 31	+ 36	t*
1036	263·81	−0·2140	9·7118	146·10	96·92	9·6733	9·9671	9·9454	9n5739	9·4559	9·9815	113·0	+ 32	+ 10	+ 94	+ 3	+146	− 34	r
1037	301·33	+0·8956	9·7642	324·72	96·90	9·6705	9·9689	9·9463	9·5630	9n4664	9·9806	67·5	− 6	+ 39	+ 49	+ 59	+ 60	+ 73	t*
1038	271·66	−0·9570	9·7033	136·67	96·77	9·6624	9·9772	9·9484	9n4984	9·5246	9·9742	109·5	+ 31	− 49	—	—	(+ 72)	(−70)	r
1039	27·02	−1·1045	9·7524	287·03	92·85	9·6214	9·9972	9·9582	9·0495	9n6052	9·9615	83·0	—	—	—	—	—	—	p
1040	120·11	+1·0942	9·7322	97·94	91·29	9·6076	9·9994	9·9610	8n7095	9·6041	9·9617	93·2	—	—	—	—	—	—	p
1041	176·90	−0·4451	9·7256	275·82	90·93	9·6038	9·9997	9·9618	8·5723	9n6020	9·9622	87·7	+106	− 26	−176	− 50	−102	− 22	r
1042	307·92	+0·2876	9·7570	87·27	89·59	9·5902	9·9999	9·9643	8·2332	9·5898	9·9644	88·9	− 19	+ 14	+ 52	+ 40	+124	+ 16	t*
1043	215·78	+0·2483	9·7041	263·70	89·08	9·5835	9·9997	9·9654	8n5894	9n5813	9·9658	92·4	+ 89	+ 15	+145	− 8	−159	+ 11	r*
1044	200·82	−0·4593	9·7666	76·20	88·13	9·5724	9·9985	9·9674	8·9191	9·5614	9·9691	84·9	+105	− 30	+160	− 6	−142	− 21	t*
1045	201·07	+0·9194	9·7053	250·74	87·59	9·5626	9·9972	9·9689	9n0530	9n5408	9·9721	96·9	+131	+ 64	+162	+ 47	−154	+ 54	r*
1046	321·60	+1·3627	9·7430	32·11	87·04	9·5128	9·9834	9·9756	9·4335	9·2556	9·9928	74·0	—	—	—	—	—	—	p
1047	89·98	−1·2223	9·7549	64·43	87·04	9·5560	9·9953	9·9699	9·1663	9·5165	9·9752	81·1	—	—	—	—	—	—	p
1048	35·00	−1·3032	9·7426	201·70	87·78	9·5057	9·9802	9·9765	9n4704	9n0938	9·9966	107·3	—	—	—	—	—	—	p
1049	247·41	+1·5463	9·7279	237·35	86·69	9·5442	9·9928	9·9716	9n2557	9n4774	9·9795	100·9	—	—	—	—	—	—	p
1050	83·20	+0·6466	9·7167	19·79	88·01	9·4988	9·9803	9·9773	9·4696	9·0484	9·9973	72·7	−154	+ 23	− 89	+ 49	− 5	+ 57	r*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
1051	−759 X 8	1444 114	3ʰ 36ᵐ4	187°118	−2°20	23°795	353°238	352°193	0.6920	9.7609	8.7584	0.5394	7.6752	9n7608
1052	−758 IV 3	1444 291	19 9.0	5.345	+1.08	23.795	181.099	181.149	0.7450	9.7013	8.7056	0.5677	7.6651	9n0256
1053	−758 IX 27	1444 468	19 43.8	176.473	−1.53	23.795	1.232	2.391	0.6922	9.7611	8.7583	0.5388	7.6740	9.0225
1054	−757 III 23	1444 645	20 21.8	354.526	+2.20	23.795	188.965	187.217	0.7366	9.7120	8.7139	0.5624	7.6663	9n9271
1055	−757 IX 17	1444 823	9 37.4	165.794	−0.82	23.795	9.370	11.794	0.7110	9.7410	8.7388	0.5494	7.6727	9.9207
1056	−756 II 11	1444 970	16 27.7	314.890	+4.48	23.795	166.641	164.510	0.7025	9.7505	8.7474	0.5435	7.6716	0.0642
1057	−756 III 12	1445 000	3 32.5	343.882	+3.21	23.795	197.245	194.781	0.7146	9.7378	8.7354	0.5483	7.6677	0n1846
1058	−756 VIII 7	1445 148	1 10.3	125.766	+0.45	23.796	346.574	347.720	0.7417	9.7051	8.7087	0.5670	7.6673	0n1054
1059	−755 I 31	1445 325	7 54.5	304.329	+4.25	23.796	174.811	174.473	0.6895	9.7639	8.7607	0.5366	7.6729	9.6438
1060	−755 VII 27	1445 502	1 28.6	114.867	+0.16	23.795	354.308	353.523	0.7429	9.7034	8.7074	0.5670	7.6660	9n7371
1061	−754 I 20	1445 679	23 49.2	293.724	+3.58	23.796	182.887	184.628	0.6973	9.7553	8.7526	0.5422	7.6742	9n3973
1062	−754 VII 16	1445 856	5 12.0	104.164	−0.34	23.796	2.421	0.179	0.7268	9.7238	8.7230	0.5547	7.6649	9.3504
1063	−753 I 10	1446 034	11 34.4	282.889	+2.57	23.797	190.948	193.340	0.7198	9.7301	8.7297	0.5572	7.6753	9n9964
1064	−753 VII 5	1446 210	16 13.6	93.810	−0.98	23.797	11.037	8.912	0.7035	9.7503	8.7461	0.5393	7.6639	9.9834
1065	−753 XI 30	1446 358	20 25.9	241.305	−2.07	23.797	166.351	166.692	0.7440	9.6997	8.7062	0.5763	7.6777	0.1148
1066	−752 V 26	1446 536	1 35.5	55.808	−2.47	23.798	350.159	350.915	0.6912	9.7635	8.7583	0.5312	7.6622	9n9219
1067	−752 XI 18	1446 712	19 57.4	229.801	−2.80	23.798	173.460	171.931	0.7375	9.7080	8.7122	0.5715	7.6777	9.7918
1068	−751 V 15	1446 890	17 25.2	45.738	−2.23	23.798	358.928	1.217	0.7071	9.7464	8.7423	0.5405	7.6623	8n9770
1069	−751 XI 8	1447 067	1 14.0	218.549	−3.13	23.799	181.081	178.645	0.7160	9.7339	8.7331	0.5562	7.6775	8n9895
1070	−750 V 5	1447 245	3 26.1	35.432	−1.70	23.799	7.608	9.700	0.7302	9.7197	8.7190	0.5558	7.6628	9.8500
1071	−750 X 28	1447 421	13 32.3	207.618	−3.07	23.799	189.017	187.487	0.6947	9.7575	8.7549	0.5423	7.6768	9n8877
1072	−749 III 25	1447 569	14 19.0	356.279	+2.04	23.799	345.526	345.022	0.7441	9.7021	8.7059	0.5681	7.6662	0n1398
1073	−749 IV 24	1447 599	6 24.9	24.820	−0.86	23.799	15.782	16.267	0.7439	9.7026	8.7059	0.5660	7.6634	0.1764
1074	−749 IX 18	1447 746	18 47.1	167.236	−0.93	23.799	165.502	167.193	0.6958	9.7570	8.7535	0.5404	7.6728	0.0923
1075	−749 X 18	1447 776	5 19.1	196.870	−2.72	23.799	196.922	197.549	0.6896	9.7630	8.7600	0.5388	7.6761	0n1516
1076	−748 III 13	1447 923	16 40.8	345.456	+3.07	23.799	353.464	351.357	0.7306	9.7186	8.7186	0.5594	7.6675	9n7847
1077	−748 IX 7	1448 101	7 18.5	156.562	−0.28	23.799	173.729	176.182	0.7176	9.7332	8.7316	0.5532	7.6714	9.7539
1078	−747 III 3	1448 278	1 52.3	334.838	+3.85	23.798	1.811	359.450	0.7072	9.7451	8.7417	0.5450	7.6689	9.2048
1079	−747 VIII 27	1448 455	12 57.2	145.675	+0.21	23.798	181.736	183.237	0.7385	9.7083	8.7112	0.5667	7.6700	9n2177
1080	−746 II 20	1448 632	16 48.7	324.389	+4.35	23.797	10.172	9.287	0.6907	9.7628	8.7589	0.5357	7.6704	9.9356
1081	−746 VIII 16	1448 809	13 18.9	134.647	+0.45	23.797	189.359	188.987	0.7442	9.7015	8.7058	0.5698	7.6685	9n9532
1082	−745 I 11	1448 957	22 20.4	284.416	+2.72	23.797	347.145	349.267	0.7029	9.7492	8.7466	0.5462	7.6752	0n0481
1083	−745 VII. 7	1449 134	2 48.2	95.262	−0.90	23.796	167.155	164.749	0.7201	9.7317	8.7293	0.5498	7.6640	0.0651
1084	−744 I 1	1449 312	8 5.4	273.452	+1.47	23.796	355.102	357.326	0.7264	9.7220	8.7231	0.5624	7.6763	9n6555
1085	−744 VI. 25	1449 488	15 45.1	85.020	−1.53	23.796	175.855	174.097	0.6983	9.7560	8.7515	0.5356	7.6632	9.5552
1086	−744 XII 20	1449 666	10 27.7	262.125	+0.08	23.795	2.533	3.292	0.7428	9.7015	8.7076	0.5748	7.6770	9.3860
1087	−743 VI 15	1449 843	8 47.6	74.972	−2.05	23.795	184.540	184.812	0.6902	9.7644	8.7597	0.5307	7.6626	9n5866
1088	−743 XII 9	1450 020	9 37.0	250.626	−1.23	23.794	9.618	8.456	0.7409	9.7038	8.7095	0.5737	7.6775	9.9616
1089	−742 V 6	1450 168	16 19.1	36.965	−1.81	23.794	163.782	166.206	0.7142	9.7393	8.7358	0.5449	7.6627	0.1583
1090	−742 VI 5	1450 198	1 19.8	64.925	−2.40	23.794	193.267	195.343	0.7028	9.7516	8.7470	0.5377	7.6623	0n0615
1091	−742 X 29	1450 344	22 32.4	209.080	−3.10	23.794	345.179	342.822	0.7094	9.7420	8.7402	0.5513	7.6769	0n1153
1092	−742 XI 28	1450 374	13 7.7	239.295	−2.25	23.794	17.086	14.696	0.7221	9.7273	8.7276	0.5604	7.6778	0.1881
1093	−741 IV 26	1450 523	0 11.8	26.551	−1.04	23.793	172.307	174.057	0.7358	9.7131	8.7143	0.5599	7.6633	9.8603
1094	−741 X 19	1450 699	12 20.7	198.241	−2.78	23.793	353.127	352.178	0.6914	9.7615	8.7591	0.5396	7.6761	9n7673
1095	−740 IV 14	1450 877	1 46.0	15.847	−0.02	23.793	180.305	180.243	0.7451	9.7016	8.7055	0.5671	7.6642	8n4691
1096	−740 X 8	1451 054	4 20.9	187.540	−2.23	23.792	1.058	2.312	0.6926	9.7603	8.7576	0.5398	7.6751	8.9569
1097	−739 IV 3	1451 231	3 19.9	5.097	+1.11	23.792	188.260	186.432	0.7355	9.7135	8.7148	0.5609	7.6652	9n8907
1098	−739 IX 27	1451 408	17 51.4	176.783	−1.54	23.792	9.124	11.563	0.7122	9.7393	8.7376	0.5512	7.6739	9.9103
1099	−738 II 22	1451 556	0 34.3	325.751	+4.31	23.792	166.252	164.181	0.7016	9.7517	8.7485	0.5418	7.6701	0.0755
1100	−738 III 23	1451 585	11 5.1	354.537	+2.22	23.792	196.637	194.185	0.7132	9.7396	8.7368	0.5468	7.6664	0n1680

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	$\log \sin g$	$\log \sin k$	$\log \cos g$	$\log \cos k$	$\log \sin \delta'$	$\log \cos \delta'$	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grade						
1051	237°78	−0·5765	9·7630	188°74	89°07	9·4951	9·9783	9·9777	9_n4896	8_n6989	9·9995	108°0	+ 52	− 17	+117	− 40	−165	− 53	t
1052	105·84	−0·1061	9·7035	6·62	89·30	9·4914	9·9784	9·9781	9·4882	8·5750	9·9997	72·1	−165	− 24	−105	− 4	− 45	+ 12	r*
1053	117·22	+0·1053	9·7632	175·65	90·46	9·4933	9·9780	9·9779	9_n4919	8·3948	9·9999	108·1	+178	+ 24	−116	+ 8	− 53	− 12	t*
1054	120·82	−0·8454	9·7141	353·25	90·72	9·4932	9·9782	9·9779	9·4899	8_n5853	9·9997	72·0	+156	− 76	−113	− 65	− 44	− 40	r
1055	322·98	+0·8332	9·7430	162·64	91·80	9·5002	9·9794	9·9771	9_n4779	8·9957	9·9979	107·6	− 57	+ 73	+ 44	+ 67	+117	+ 39	r-t*
1056	65·38	+1·1592	9·7525	306·21	93·42	9·5400	9·9915	9·9722	9·2929	9_n4561	9·9815	78·2	—	—	—	—	—	—	p
1057	225·91	−1·5297	9·7398	340·40	92·02	9·5032	9·9798	9·9768	9·4746	9_n0493	9·9973	72·5	—	—	—	—	—	—	p
1058	200·82	−1·2747	9·7072	115·38	92·91	9·5540	9·9954	9·9702	9_n1614	9·5151	9·9754	98·8	—	—	—	—	—	—	p
1059	295·49	+0·4403	9·7660	293·70	92·79	9·5564	9·9959	9·9698	9·1349	9_n5227	9·9744	81·7	+ 4	+ 17	+ 63	+ 7	+119	+ 32	t*
1060	203·60	−0·5459	9·7056	102·87	91·75	9·5730	9·9987	9·9673	8_n8895	9·5635	9·9688	94·8	+102	− 26	+155	− 12	−154	− 35	r
1061	173·07	−0·2496	9·7574	281·78	91·63	9·5754	9·9989	9·9669	8·8534	9_n5674	9·9682	85·6	+115	− 17	−173	− 36	−105	− 9	t
1062	257·72	+0·2241	9·7260	91·17	90·18	9·5925	0·0000	9·9639	7_n8676	9·5924	9·9639	90·5	+ 34	+ 12	+102	+ 36	+170	+ 11	r*
1063	348·34	−0·9917	9·7321	270·16	90·25	9·5947	0·0000	9·9635	7·0116	9_n5947	9·9635	89·9	−147	− 66	(−168)	(−74)	+170	− 66	r
1064	61·88	+0·9625	9·7524	80·36	88·42	9·6100	9·9992	9·9606	8·7953	9·6048	9·9616	86·1	+167	+ 60	(+116)	(+82)	+ 83	+ 64	t*
1065	132·38	+1·3027	9·7018	228·14	83·60	9·6561	9·9819	9·9501	9_n4513	9_n5489	9·9709	107·6	—	—	—	—	—	—	p
1066	208·44	−0·8354	9·7656	43·31	83·26	9·6614	9·9773	9·9486	9·4977	9·5234	9·9743	70·5	+129	− 66	+159	− 43	−147	− 35	t
1067	123·95	+0·6191	9·7102	217·91	83·04	9·6689	9·9716	9·9467	9_n5443	9_n4889	9·9783	111·6	−163	+ 55	−117	+ 24	− 62	+ 16	r*
1068	83·77	−0·0948	9·7485	34·55	83·08	9·6720	9·9680	9·9459	9·5688	9·4609	9·9811	67·2	−138	− 27	− 83	+ 11	− 15	+ 17	t*
1069	201·36	−0·0976	9·7361	208·63	83·39	9·6781	9·9611	9·9440	9_n6073	9_n4005	9·9858	114·7	+101	+ 18	+157	− 21	−130	− 29	r*
1070	231·24	+0·7080	9·7218	26·25	83·66	9·6795	9·9586	9·9436	9·6199	9·3692	9·9877	64·6	+ 54	+ 19	+119	+ 65	−128	+ 66	r*
1071	24·16	−0·7722	9·7596	200·19	84·56	9·6842	9·9520	9·9422	9_n6488	9_n2721	9·9922	117·0	−102	− 23	− 34	− 71	+ 89	− 74	t
1072	36·68	−1·3797	9·7042	357·33	90·84	9·6904	9·9405	9·9404	9·6898	8_n4181	9·9999	60·7	—	—	—	—	—	—	p
1073	272·79	+1·5010	9·7046	18·14	84·99	9·6842	9·9502	9·9422	9·6558	9·2289	9·9937	62·7	—	—	—	—	—	—	p
1074	105·83	+1·2367	9·7590	170·78	92·81	9·6884	9·9432	9·9410	9_n6811	8·9502	9·9983	118·8	—	—	—	—	—	—	p
1075	259·04	−1·4177	9·7649	192·27	86·39	9·6858	9·9456	9·9417	9_n6728	9_n0685	9·9970	118·3	—	—	—	—	—	—	p
1076	68·85	−0·6091	9·7207	349·54	93·18	9·6896	9·9436	9·9407	9·6801	9_n0058	9·9978	61·2	−149	− 66	− 59	− 50	− 1	− 9	r
1077	291·46	+0·5674	9·7353	163·00	94·82	9·6868	9·9486	9·9415	9_n6618	9·2055	9·9944	117·7	− 16	+ 61	+ 77	+ 49	+137	+ 7	r*
1078	203·80	+0·1602	9·7472	341·71	95·09	9·6859	9·9499	9·9417	9·6569	9_n2345	9·9935	62·6	+ 89	− 18	+154	+ 1	−148	+ 36	t*
1079	13·60	−0·1651	9·7105	154·74	96·26	9·6815	9·9572	9·9430	9_n6263	9·3571	9·9884	115·8	− 79	+ 16	− 16	+ 3	+ 38	− 34	r
1080	65·66	+0·8622	9·7649	333·58	96·34	9·6788	9·9589	9·9438	9·6185	9_n3709	9·9876	64·7	−134	+ 33	− 76	+ 59	− 58	+ 75	t*
1081	16·62	−0·8978	9·7037	145·83	96·92	9·6727	9·9675	9·9456	9_n5717	9·4579	9·9813	112·9	− 80	− 39	− 28	− 60	− 19	− 73	r
1082	155·27	−1·1170	9·7513	298·22	94·68	9·6376	9·9922	9·9547	9·2763	9_n5919	9·9640	78·2	—	—	—	—	—	—	p
1083	226·04	+1·1617	9·7337	108·82	93·15	9·6238	9·9967	9·9577	9_n0941	9·6040	9·9617	97·8	—	—	—	—	—	—	p
1084	301·17	−0·4524	9·7242	287·51	92·93	9·6221	9·9971	9·9581	9·0621	9_n6050	9·9616	82·8	− 21	− 31	+ 60	− 51	+132	− 18	r
1085	58·73	+0·3591	9·7581	98·48	91·38	9·6082	9·9993	9·9609	8_n7387	9·6042	9·9617	93·4	−135	+ 22	− 58	+ 45	+ 14	+ 16	t*
1086	336·11	+0·2432	9·7037	275·80	90·93	9·6035	9·9997	9·9618	8·5700	9_n6017	9·9622	87·7	− 33	+ 11	+ 24	− 9	+ 78	+ 15	r*
1087	312·97	−0·3860	9·7665	87·71	89·65	9·5908	9·9999	9·9641	8·1569	9·5906	9·9642	89·1	− 10	− 22	+ 47	0	+104	− 20	t*
1088	322·77	+0·9154	9·7060	263·20	89·01	9·5832	9·9997	9·9656	8_n6227	9_n5805	9·9660	92·6	+ 4	+ 60	+ 38	+ 44	+ 78	+ 56	r*
1089	70·34	+1·4397	9·7413	44·42	86·56	9·5270	9·9879	9·9739	9·3676	9·3849	9·9868	76·1	—	—	—	—	—	—	p
1090	199·43	−1·1520	9·7536	76·18	88·12	9·5738	9·9985	9·9672	8·9208	9·5628	9·9689	84·9	—	—	—	—	—	—	p
1091	164·57	−1·3040	9·7440	215·01	86·86	9·5173	9·9843	9·9751	9_n4222	9_n2924	9·9915	105·6	—	—	—	—	—	—	p
1092	14·99	+1·5420	9·7293	250·09	87·50	9·5635	9·9970	9·9688	9_n0680	9_n5402	9·9722	97·2	—	—	—	—	—	—	p
1093	186·08	+0·7250	9·7153	32·46	87·07	9·5096	9·9838	9·9760	9·4286	9·2561	9·9928	74·2	+ 98	+ 30	+168	+ 59	− 97	+ 61	r*
1094	9·45	−0·5851	9·7636	202·32	87·78	9·5022	9·9807	9·9769	9_n4648	9_n1013	9·9965	107·1	− 81	− 19	− 14	− 45	+ 69	− 52	t
1095	206·43	−0·0295	9·7038	19·56	88·04	9·4973	9·9803	9·9773	9·4688	9·0421	9·9973	72·8	+ 95	− 19	+154	+ 5	−144	+ 15	r*
1096	247·23	+0·0906	9·7624	189·29	89·02	9·4941	9·9785	9·9778	9_n4878	8_n7238	9·9994	107·9	+ 50	+ 23	+114	+ 2	+178	− 13	t*
1097	226·62	−0·7775	9·7156	6·29	89·33	9·4930	9·9782	9·9779	9·4901	8·5544	9·9997	72·0	+ 67	− 69	+141	− 53	−156	− 33	r
1098	87·22	+0·8134	9·7414	176·06	90·43	9·4952	9·9778	9·9777	9_n4941	8·3549	9·9999	108·2	−166	+ 73	− 80	+ 60	− 12	+ 36	r*
1099	187·27	+1·1900	9·7537	318·85	93·38	9·5237	9·9866	9·9743	9·3890	9_n3561	9·9885	75·4	—	—	—	—	—	—	p
1100	340·20	−1·4723	9·7416	353·34	90·72	9·4974	9·9777	9·9774	9·4942	8_n5844	9·9997	71·8	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
1101	− 738 VIII 18	1451 733	8^h 14^m4	136°453	+0°45	23°792	345°982	347°025	0·7424	9·7041	8·7082	0·5683	7·6687	0n1245
1102	− 737 II 11	1451 910	16 19·9	315·271	+4·48	23·792	174·494	174·277	0·6896	9·7642	8·7608	0·5358	7·6716	9·6696
1103	− 737 VIII 7	1452 087	8 23·4	125·476	+0·45	23·793	353·635	352·746	0·7424	9·7039	8·7078	0·5675	7·6672	9n7850
1104	− 736 II 1	1452 265	8 18·2	304·734	+4·24	23·793	182·653	184·475	0·6985	9·7542	8·7515	0·5420	7·6730	9n3619
1105	− 736 VII 26	1452 441	12 21·7	114·726	+0·17	23·794	1·709	359·424	0·7252	9·7255	8·7246	0·5545	7·6659	9·1975
1106	− 735 I 20	1452 619	19 50·3	293·950	+3·60	23·794	190·777	193·148	0·7210	9·7286	8·7284	0·5575	7·6743	9n9908
1107	− 735 VII 15	1452 795	23 43·2	104·335	−0·32	23·795	10·277	8·234	0·7021	9·7517	8·7475	0·5391	7·6648	9·9514
1108	− 735 XII 11	1452 944	4 30·3	252·499	−1·03	23·795	166·305	166·531	0·7442	9·6995	8·7062	0·5763	7·6775	0·1164
1109	− 734 VI 6	1453 121	9 2·9	66·235	−2·35	23·795	349·280	350·187	0·6918	9·7629	8·7579	0·5314	7·6623	9n9593
1110	− 734 XI 30	1453 298	4 12·7	241·010	−2·10	23·795	173·436	171·820	0·7367	9·7089	8·7131	0·5708	7·6777	9·7926
1111	− 733 V 27	1453 476	0 36·6	56·157	−2·46	23·795	358·055	0·392	0·7088	9·7448	8·7406	0·5414	7·6622	9n2374
1112	− 733 XI 19	1453 652	9 52·1	229·764	−2·81	23·795	181·075	178·638	0·7149	9·7354	8·7345	0·5556	7·6777	8n9859
1113	− 732 V 15	1453 830	10 10·4	45·841	−2·22	23·796	6·722	8·753	0·7314	9·7182	8·7178	0·5565	7·6623	9·7977
1114	− 732 XI 7	1454 006	22 25·0	218·822	−3·14	23·796	188·984	187·543	0·6937	9·7582	8·7559	0·5422	7·6774	9n8851
1115	− 731 IV 4	1454 154	21 1·2	6·829	+0·92	23·796	344·777	344·161	0·7437	9·7028	8·7062	0·5671	7·6650	0n1609
1116	− 731 V 4	1454 184	12 50·8	35·241	−1·69	23·796	14·893	15·260	0·7443	9·7024	8·7056	0·5658	7·6628	0·1523
1117	− 731 IX 29	1454 332	3 15·4	178·239	−1·64	23·796	165·255	167·034	0·6965	9·7559	8·7527	0·5418	7·6741	0·1002
1118	− 731 X 28	1454 361	14 10·2	208·038	−3·09	23·796	196·845	197·584	0·6898	9·7627	8·7596	0·5394	7·6768	0n1499
1119	− 730 III 24	1454 508	23 52·5	356·087	+2·07	23·796	352·816	350·653	0·7294	9·7202	8·7200	0·5576	7·6662	9n8244
1120	− 730 IX 18	1454 686	15 17·4	167·482	−0·94	23·796	173·399	175·842	0·7189	9·7313	8·7302	0·5550	7·6728	9·7774
1121	− 729 III 14	1454 863	9 38·6	345·558	+3·06	23·796	1·261	358·950	0·7061	9·7467	8·7430	0·5433	7·6676	9·0465
1122	− 729 IX 7	1455 040	20 21·1	156·499	−0·28	23·796	181·295	182·698	0·7393	9·7070	8·7106	0·5683	7·6714	9n0912
1123	− 728 III 3	1455 218	0 58·5	335·190	+3·83	23·796	9·696	8·946	0·6904	9·7632	8·7590	0·5348	7·6689	9·9147
1124	− 728 VIII 26	1455 394	20 26·2	145·387	+0·22	23·795	188·820	188·331	0·7439	9·7015	8·7061	0·5706	7·6699	9n9274
1125	− 727 I 22	1455 543	6 51·0	295·481	+3·70	23·795	346·974	349·149	0·7041	9·7480	8·7453	0·5463	7·6741	0n0550
1126	− 727 II 20	1455 572	17 32·9	324·809	+4·34	23·795	18·000	19·406	0·6945	9·7587	8·7550	0·5382	7·6704	0·1826
1127	− 727 VII 17	1455 719	10 0·3	105·781	−0·25	23·795	166·396	163·978	0·7187	9·7334	8·7309	0·5495	7·6650	0·0881
1128	− 727 VIII 15	1455 748	22 46·1	134·442	+0·46	23·795	196·630	194·522	0·7300	9·7193	8·7196	0·5595	7·6684	0n1846
1129	− 726 I 11	1455 897	16 19·3	284·557	+2·72	23·794	354·979	357·151	0·7276	9·7206	8·7218	0·5627	7·6752	9n6675
1130	− 726 VII 6	1456 073	23 15·2	95·509	−0·85	23·793	175·056	173·406	0·6969	9·7571	8·7527	0·5355	7·6640	9·6302
1131	− 726 XII 31	1456 251	18 27·6	273·265	+1·43	23·793	2·433	3·078	0·7431	9·7011	8·7072	0·5746	7·6763	9·3688
1132	− 725 VI 26	1456 428	16 20·2	85·432	−1·49	23·792	183·700	184·127	0·6905	9·7643	8·7594	0·5311	7·6632	9n4982
1133	− 725 XII 20	1456 605	17 44·3	261·807	+0·04	23·792	9·569	8·300	0·7404	9·7048	8·7102	0·5729	7·6770	9·9589
1134	− 724 V 16	1456 753	23 24·6	47·386	−2·28	23·791	162·924	165·358	0·7156	9·7376	8·7342	0·5457	7·6623	0·1814
1135	− 724 VI 15	1456 783	8 37·8	75·353	−2·04	23·791	192·409	194·563	0·7041	9·7500	8·7456	0·5387	7·6626	0n0343
1136	− 724 XI 9	1456 930	7 14·0	220·280	−3·13	23·791	345·163	342·831	0·7082	9·7433	8·7417	0·5508	7·6775	0n1146
1137	− 724 XII 8	1456 959	21 39·9	250·511	−1·24	23·791	17·089	14·668	0·7209	9·7288	8·7288	0·5593	7·6776	0·1870
1138	− 723 V 6	1457 108	6 50·3	36·976	−1·80	23·791	171·444	173·104	0·7372	9·7117	8·7131	0·5603	7·6627	9·9076
1139	− 723 X 29	1457 284	21 12·5	209·415	−3·12	23·790	353·066	352·221	0·6909	9·7620	8·7596	0·5399	7·6769	9n7706
1140	− 722 IV 25	1457 462	8 15·8	26·301	−1·00	23·790	179·463	179·280	0·7450	9·7015	8·7056	0·5665	7·6633	8·7146
1141	− 722 X 19	1457 639	13 4·8	198·664	−2·81	23·790	0·947	2·300	0·6931	9·7595	8·7571	0·5408	7·6761	8·9092
1142	− 721 IV 14	1457 816	10 10·7	15·607	+0·02	23·790	187·493	185·583	0·7344	9·7151	8·7159	0·5594	7·6642	9n8476
1143	− 721 X 9	1457 994	2 11·5	187·838	−2·25	23·790	8·950	11·400	0·7135	9·7377	8·7364	0·5527	7·6751	9·9033
1144	− 720 III 4	1458 141	8 34·2	336·538	+3·75	23·790	165·779	163·785	0·7004	9·7533	8·7496	0·5403	7·6687	0·0887
1145	− 720 IV 2	1458 170	18 32·0	5·126	+1·12	23·790	195·958	193·528	0·7117	9·7415	8·7381	0·5451	7·6652	0n1489
1146	− 720 VIII 28	1458 318	15 25·5	147·208	+0·16	23·790	345·471	346·402	0·7429	9·7031	8·7078	0·5697	7·6701	0n1402
1147	− 719 II 22	1458 496	0 38·2	326·140	+4·30	23·790	174·099	174·015	0·6897	9·7643	8·7607	0·5349	7·6701	9·6997
1148	− 719 VIII 17	1458 672	15 26·1	136·156	+0·45	23·790	353·038	352·036	0·7418	9·7046	8·7086	0·5681	7·6687	9n8231
1149	− 718 II 11	1458 850	16 37·1	315·672	+4·47	23·790	182·344	184·246	0·6997	9·7532	8·7503	0·5418	7·6716	9n3093
1150	− 718 VIII 6	1459 026	19 41·4	125·353	+0·46	23·790	1·069	358·747	0·7239	9·7268	8·7259	0·5544	7·6672	8·9925

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F
													Grado						
1101	307°01	−1·3320	9·7062	127°64	93°41	9·5356	9·9910	9·9727	9n3039	9·4440	9·9825	102°1	—	—	—	—	—	—	p
1102	61·69	+0·4673	9·7663	306·23	93·38	9·5373	9·9916	9·9725	9·2906	9n4532	9·9817	78·2	−124	+ 15	− 64	+ 12	− 8	+ 38	t*
1103	307·21	−0·6096	9·7061	114·81	92·86	9·5537	9·9956	9·9703	9n1518	9·5166	9·9752	98·6	− 4	− 27	+ 50	− 19	+100	− 43	r
1104	299·72	−0·2301	9·7563	294·12	92·82	9·5555	9·9958	9·9700	9·1415	9n5205	9·9747	81·6	− 12	− 20	+ 61	− 33	+126	− 5	t
1105	4·83	+0·1576	9·7277	102·78	91·74	9·5734	9·9987	9·9672	8n8868	9·5640	9·9687	94·7	− 72	+ 13	− 4	+ 31	+ 59	+ 4	r*
1106	111·32	−0·9790	9·7306	282·28	91·69	9·5754	9·9988	9·9669	8·8713	9n5667	9·9683	85·4	+ 93	− 67	(+ 71)	(−79)	+ 25	− 63	r
1107	173·79	+0·8942	9·7538	91·62	90·25	9·5922	0·0000	9·9640	8n0066	9·5920	9·9640	90·6	+ 69	+ 56	−174	+ 86	− 58	+ 55	t*
1108	252·45	+1·3073	9·7016	238·65	84·85	9·6422	9·9902	9·9536	9n3236	9n5852	9·9652	103·2	—	—	—	—	—	—	p
1109	320·36	−0·9106	9·7649	52·83	84·10	9·6495	9·9859	9·9518	9·3989	9·5673	9·9682	74·4	+ 28	− 67	+ 46	− 49	+ 95	− 45	t
1110	247·09	+0·6203	9·7111	227·75	83·55	9·6570	9·9816	9·9499	9n4557	9n5476	9·9711	107·8	+ 73	+ 51	+119	+ 20	+172	+ 19	r*
1111	192·06	−0·1727	9·7469	43·49	83·25	9·6619	9·9774	9·9485	9·4966	9·5252	9·9741	70·5	+115	− 28	+170	+ 9	−125	+ 9	t*
1112	330·58	−0·0968	9·7376	217·89	83·05	9·6687	9·9716	9·9468	9n5443	9n4885	9·9784	111·6	− 28	+ 15	+ 28	− 24	+101	− 26	r*
1113	333·05	+0·6276	9·7203	34·66	83·09	9·6716	9·9681	9·9459	9·5678	9·4616	9·9810	67·3	− 46	+ 15	+ 19	+ 60	+123	+ 57	r*
1114	157·41	−0·7675	9·7603	208·92	83·40	9·6772	9·9616	9·9443	9n6049	9n4030	9·9856	114·6	+122	− 25	−167	− 72	− 41	− 69	t
1115	138·53	−1·4483	9·7048	4·91	88·46	9·6897	9·9413	9·9406	9·6876	8·6810	9·9995	60·8	—	—	—	—	—	—	p
1116	10·31	+1·4200	9·7044	26·16	83·70	9·6787	9·9586	9·9439	9·6196	9·3670	9·9879	64·6	—	—	—	—	—	—	p
1117	233·68	+1·2595	9·7579	178·73	90·40	9·6899	9·9405	9·9405	9n6898	8·0934	0·0000	119·3	—	—	—	—	—	—	p
1118	32·18	−1·4123	9·7646	200·68	84·56	9·6810	9·9531	9·9431	9n6441	9n2779	9·9920	116·7	—	—	—	—	—	—	p
1119	177·93	−0·6674	9·7223	357·20	90·89	9·6912	9·9403	9·9400	9·6905	8n4398	9·9998	60·6	+109	− 71	−167	− 52	−109	− 12	r
1120	51·95	+0·5990	9·7334	171·03	92·77	9·6907	9·9424	9·9402	9n6836	8·9417	9·9983	119·0	−131	+ 65	− 43	+ 48	+ 17	+ 8	r*
1121	321·29	+0·1113	9·7488	349·62	93·16	9·6897	9·9435	9·9406	9·6803	9n0027	9·9978	61·2	− 27	− 22	+ 37	+ 2	+ 98	+ 35	t*
1122	125·20	−0·1234	9·7092	163·01	94·84	9·6877	9·9484	9·9411	9n6626	9·2065	9·9943	117·8	+170	+ 20	−127	+ 1	− 71	− 34	r
1123	188·72	+0·8217	9·7653	341·91	95·02	9·6850	9·9500	9·9420	9·6567	9n2287	9·9937	62·6	+101	+ 27	+160	+ 58	−166	+ 78	t*
1124	123·81	−0·8460	9·7037	154·49	96·28	9·6809	9·9575	9·9432	9n6247	9·3601	9·9883	115·7	+170	− 31	−136	− 57	−113	− 75	r
1125	281·99	−1·1350	9·7501	308·78	96·09	9·6518	9·9847	9·9513	9·4177	9n5614	9·9691	73·7	—	—	—	—	—	—	p
1126	75·18	+1·5227	9·7606	333·67	96·23	9·6762	9·9593	9·9446	9·6165	9n3664	9·9879	64·8	—	—	—	—	—	—	p
1127	333·56	+1·2250	9·7354	119·31	94·84	9·6385	9·9915	9·9544	9n2928	9·5891	9·9645	102·3	—	—	—	—	—	—	p
1128	156·85	−1·5297	9·7213	145·44	96·87	9·6707	9·9681	9·9462	9n5676	9·4595	9·9812	112·7	—	—	—	—	—	—	p
1129	63·44	−0·4650	9·7228	298·65	94·76	9·6386	9·9918	9·9544	9·2835	9n5916	9·9641	78·0	−146	− 36	− 61	− 51	+ 8	− 14	r
1130	170·75	+0·4268	9·7592	109·38	93·25	9·6248	9·9964	9·9575	9n1075	9·6038	9·9618	98·0	+108	+ 30	−169	+ 49	− 97	+ 16	t*
1131	94·78	+0·2338	9·7033	287·46	92·92	9·6221	9·9971	9·9580	9·0609	9n6051	9·9615	82·8	−153	+ 6	− 96	− 10	− 42	+ 19	r*
1132	65·74	−0·3149	9·7664	98·94	91·46	9·6088	9·9992	9·9608	8n7622	9·6044	9·9617	93·6	−125	− 13	− 66	+ 5	− 9	− 20	t*
1133	83·36	+0·9097	9·7070	275·31	90·85	9·6029	9·9997	9·9620	8·5317	9n6013	9·9623	87·9	−123	+ 55	− 84	+ 42	− 50	+ 58	r*
1134	177·40	+1·5183	9·7396	56·44	86·65	9·5434	9·9924	9·9717	9·2659	9·4725	9·9800	78·9	—	—	—	—	—	—	p
1135	308·75	−1·0822	9·7520	87·72	89·65	9·5915	9·9999	9·9640	8·1548	9·5913	9·9641	89·1	—	—	—	—	—	—	p
1136	294·97	−1·3020	9·7453	228·15	86·51	9·5327	9·9893	9·9732	9n3417	9n4163	9·9847	103·1	—	—	—	—	—	—	p
1137	142·06	+1·5380	9·7308	262·56	88·92	9·5832	9·9996	9·9656	8n6615	9n5800	9·9661	92·8	—	—	—	—	—	—	p
1138	286·69	+0·8084	9·7138	44·84	86·61	9·5242	9·9883	9·9743	9·3617	9·3850	9·9868	76·3	− 11	+ 39	+ 68	+ 70	+177	+ 64	r*
1139	142·75	−0·5896	9·7641	215·76	86·88	9·5143	9·9847	9·9754	9n4149	9n2969	9·9913	105·4	+144	− 20	−147	− 49	− 60	− 50	t
1140	305·11	+0·0518	9·7037	32·28	87·10	9·5079	9·9839	9·9762	9·4279	9·2522	9·9929	74·2	− 3	− 13	+ 54	+ 13	+119	+ 18	r*
1141	18·80	+0·0811	9·7616	202·90	87·74	9·5014	9·9809	9·9769	9n4620	9n1109	9·9963	107·0	− 80	+ 21	− 18	− 3	+ 47	− 12	t*
1142	330·64	−0·7040	9·7172	19·20	88·06	9·4985	9·9801	9·9773	9·4710	9·0355	9·9974	72·7	− 29	− 61	+ 36	− 41	+ 96	− 27	r
1143	212·98	+0·8004	9·7398	189·60	88·98	9·4963	9·9783	9·9775	9n4895	8n7404	9·9993	108·0	+ 83	+ 71	+154	+ 54	−142	+ 35	r*
1144	307·89	+1·2267	9·7553	331·66	92·74	9·5109	9·9820	9·9759	9·4498	9n2058	9·9944	73·4	—	—	—	—	—	—	p
1145	93·19	−1·4090	9·7435	6·26	89·32	9·4972	9·9777	9·9774	9·4943	8·5568	9·9997	71·8	—	—	—	—	—	—	p
1146	55·22	−1·3810	9·7052	140·26	93·29	9·5192	9·9862	9·9749	9n3945	9·3394	9·9894	104·7	—	—	—	—	—	—	p
1147	186·51	+0·5009	9·7664	318·97	93·32	9·5203	9·9866	9·9746	9·3866	9n3517	9·9887	75·5	+109	+ 15	+170	+ 18	−131	+ 43	t*
1148	53·03	−0·6654	9·7068	127·09	93·38	9·5350	9·9913	9·9728	9n2977	9·4463	9·9823	101·9	−112	− 28	− 57	− 27	− 6	− 51	r
1149	64·26	−0·2039	9·7553	306·66	93·38	9·5364	9·9915	9·9728	9·2945	9n4500	9·9821	78·2	−135	− 23	− 63	− 28	0	0	t*
1150	114·61	+0·0983	9·7290	114·71	92·85	9·5540	9·9956	9·9702	9n1504	9·5172	9·9751	98·6	+178	+ 13	−114	+ 25	− 53	− 3	r*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
1151	− 717 II 1	1459 205	3ʰ 57ᵐ.3	304°.946	+4°.26	23°.790	190°.537	192°.882	0.7226	9.7272	8.7272	0.5574	7.6730	9n9826
1152	− 717 VII 27	1459 381	7 20.2	114.915	+0.18	23.791	9.577	7.616	0.7008	9.7529	8.7490	0.5391	7.6659	9.9198
1153	− 717 XII 22	1459 529	12 33.7	263.670	+0.26	23.791	166.238	166.352	0.7444	9.6996	8.7060	0.5760	7.6769	0.1187
1154	− 716 VI 16	1459 706	16 30.9	76.672	−1.96	23.792	348.414	349.465	0.6924	9.7624	8.7573	0.5319	7.6626	9n9933
1155	− 716 VII 15	1459 735	23 46.3	104.724	−0.30	23.792	18.138	18.094	0.6900	9.7647	8.7599	0.5319	7.6648	0.1813
1156	− 716 XII 10	1459 883	12 28.7	252.211	−1.07	23.792	173.408	171.710	0.7359	9.7103	8.7141	0.5699	7.6775	9.7936
1157	− 715 VI 6	1460 061	7 46.6	66.570	−2.34	23.792	357.178	359.560	0.7100	9.7431	8.7393	0.5424	7.6623	9n4002
1158	− 715 XI 29	1460 237	18 31.7	240.990	−2.11	23.793	181.079	178.641	0.7135	9.7367	8.7357	0.5548	7.6777	8n9862
1159	− 714 V 26	1460 415	16 52.2	56.237	−2.44	23.793	5.823	7.785	0.7329	9.7168	8.7167	0.5573	7.6622	9.7371
1160	− 714 XI 19	1460 592	7 19.1	230.046	−2.82	23.793	188.977	187.621	0.6932	9.7591	8.7567	0.5419	7.6777	9n8843
1161	− 713 IV 16	1460 740	3 39.5	17.327	−0.14	23.794	343.973	343.247	0.7434	9.7033	8.7063	0.5662	7.6640	0n1824
1162	− 713 V 15	1460 769	19 15.2	45.637	−2.20	23.794	13.980	14.238	0.7445	9.7021	8.7053	0.5658	7.6623	0.1255
1163	− 713 X 10	1460 917	11 49.1	189.311	−2.33	23.794	165.080	166.937	0.6974	9.7549	8.7518	0.5430	7.6752	0.1062
1164	− 713 XI 8	1460 946	23 4.3	219.242	−3.13	23.794	196.811	197.649	0.6902	9.7621	8.7595	0.5401	7.6774	0n1495
1165	− 712 IV 4	1461 094	6 58.3	6.653	+0.95	23.794	352.103	349.889	0.7281	9.7221	8.7213	0.5559	7.6650	9n8640
1166	− 712 IX 28	1461 271	23 24.0	178.470	−1.65	23.794	173.147	175.572	0.7202	9.7298	8.7290	0.5568	7.6741	9.7948
1167	− 711 III 24	1461 448	17 18.2	356.207	+2.06	23.794	0.634	358.378	0.7048	9.7482	8.7443	0.5417	7.6662	8.7466
1168	− 711 IX 18	1461 626	3 55.4	167.399	−0.95	23.793	180.933	182.247	0.7399	9.7058	8.7099	0.5696	7.6728	8n9494
1169	− 710 III 14	1461 803	8 59.3	345.917	+3.03	23.793	9.142	8.523	0.6900	9.7636	8.7593	0.5338	7.6676	9.8890
1170	− 710 IX 7	1461 980	3 45.5	156.206	−0.27	23.793	188.368	187.770	0.7436	9.7016	8.7065	0.5715	7.6714	9n9043
1171	− 709 II 2	1462 128	15 12.8	306.478	+4.31	23.793	346.728	348.949	0.7054	9.7468	8.7439	0.5463	7.6728	0n0642
1172	− 709 III 4	1462 158	1 39.1	335.610	+3.80	23.792	17.531	19.038	0.6956	9.7579	8.7539	0.5378	7.6689	0.1725
1173	− 709 VII 28	1462 304	17 21.6	116.357	+0.23	23.792	165.697	163.274	0.7170	9.7349	8.7324	0.5492	7.6661	0.1078
1174	− 709 VIII 27	1462 334	6 15.8	145.197	+0.23	23.792	196.121	193.954	0.7287	9.7207	8.7208	0.5597	7.6699	0n1702
1175	− 708 I 23	1462 483	0 25.8	295.606	+3.71	23.792	354.790	356.908	0.7289	9.7193	8.7206	0.5628	7.6741	9n6848
1176	− 708 VII 17	1462 659	6 50.7	106.043	−0.22	23.791	174.301	172.763	0.6959	9.7582	8.7538	0.5355	7.6650	9.6907
1177	− 707 I 11	1462 837	2 20.3	284.359	+2.69	23.791	2.282	2.813	0.7437	9.7008	8.7067	0.5742	7.6752	9.3416
1178	− 707 VII 6	1463 013	23 56.4	95.926	−0.84	23.791	182.894	183.477	0.6905	9.7639	8.7592	0.5318	7.6640	9n3916
1179	− 707 XII 31	1463 191	1 48.3	272.955	+1.41	23.790	9.480	8.109	0.7397	9.7060	8.7106	0.5719	7.6763	9.9542
1180	− 706 VI 26	1463 368	15 56.4	85.804	−1.47	23.790	191.573	193.795	0.7055	9.7486	8.7444	0.5398	7.6632	0n0059
1181	− 706 XI 20	1463 515	15 59.6	231.502	−2.76	23.789	345.168	342.863	0.7067	9.7446	8.7429	0.5503	7.6777	0n1129
1182	− 706 XII 20	1463 545	6 10.9	261.708	+0.01	23.789	17.069	14.625	0.7195	9.7305	8.7303	0.5582	7.6770	0.1851
1183	− 705 V 17	1463 693	13 25.1	47.379	−2.27	23.789	170.553	172.120	0.7381	9.7106	8.7121	0.5608	7.6623	9.9512
1184	− 705 XI 10	1463 870	6 7.9	220.626	−3.13	23.788	353.045	352.305	0.6903	9.7624	8.7601	0.5399	7.6775	9n7713
1185	− 704 V 5	1464 047	14 40.4	36.720	−1.76	23.787	178.580	178.276	0.7449	9.7020	8.7056	0.5658	7.6627	9.1368
1186	− 704 X 29	1464 224	21 54.0	209.835	−3.13	23.787	0.888	2.330	0.6939	9.7585	8.7562	0.5418	7.6769	8.8821
1187	− 703 IV 24	1464 401	16 58.8	26.078	−0.97	23.787	186.679	184.691	0.7331	9.7166	8.7171	0.5579	7.6633	9n7965
1188	− 703 X 19	1464 579	10 37.9	198.951	−2.84	23.787	8.841	11.290	0.7148	9.7361	8.7351	0.5542	7.6761	9.8994
1189	− 702 III 15	1464 726	16 26.7	347.253	+2.91	23.787	165.231	163.317	0.6993	9.7546	8.7506	0.5388	7.6672	0.1038
1190	− 702 IV 14	1464 756	1 54.3	15.664	+0.03	23.787	195.223	192.820	0.7104	9.7431	8.7395	0.5436	7.6642	0n1276
1191	− 702 IX 8	1464 903	22 45.3	158.038	−0.36	23.787	345.037	345.860	0.7433	9.7023	8.7073	0.5712	7.6716	0n1532
1192	− 702 X 8	1464 933	16 37.9	187.826	−2.25	23.787	16.597	18.271	0.7369	9.7101	8.7136	0.5688	7.6751	0.1907
1193	− 701 III 5	1465 081	8 48.2	336.934	+3.73	23.787	173.623	173.675	0.6897	9.7644	8.7605	0.5342	7.6687	9.7332
1194	− 701 VIII 28	1465 257	22 38.9	146.909	+0.17	23.787	352.522	351.412	0.7411	9.7051	8.7093	0.5686	7.6701	9n8533
1195	− 700 II 23	1465 436	0 48.0	326.537	+4.27	23.787	181.954	183.934	0.7011	9.7521	8.7491	0.5417	7.6701	9n2317
1196	− 700 VIII 17	1465 612	3 10.9	136.048	+0.46	23.788	0.501	358.149	0.7223	9.7284	8.7275	0.5544	7.6686	8.6618
1197	− 699 II 11	1465 790	11 53.7	315.867	+4.48	23.788	190.217	192.527	0.7240	9.7260	8.7258	0.5575	7.6716	9n9708
1198	− 699 VIII 6	1465 966	15 5.2	125.556	+0.45	23.788	8.945	7.071	0.6996	9.7539	8.7502	0.5391	7.6672	9.8892
1199	− 698 I 1	1466 114	20 30.9	274.806	+1.62	23.789	166.129	166.128	0.7446	9.6996	8.7060	0.5754	7.6762	0.1222
1200	− 698 VI 28	1466 292	0 1.9	87.133	−1.36	23.789	347.577	348.768	0.6931	9.7616	8.7567	0.5327	7.6633	0n0238

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
1151	232°45	−0·9607	9·7293	294°58	92°86	9·5558	9·9956	9·9700	9·1498	9n5194	9·9749	81°4	− 23	− 69	(− 48)	(−84)	−115	− 59	r
1152	287·72	+0·8314	9·7550	103·21	91·80	9·5733	9·9986	9·9672	8n9011	9·5633	9·9688	94·9	− 37	+ 55	+ 74	+ 78	+172	+ 47	t*
1153	12·02	+1·3143	9·7017	249·74	86·61	9·6260	9·9961	9·9573	9n1274	9n6030	9·9620	98·4	—	—	—	—	—	—	p
1154	72·15	−0·9847	9·7644	62·91	85·49	9·6358	9·9927	9·9551	9·2578	9·5939	9·9637	78·6	(− 64)	(−67)	—	—	− 32	− 59	t
1155	173·22	+1·5180	9·7666	92·62	90·40	9·5917	9·9999	9·9640	8n2154	9·5913	9·9641	91·0	—	—	—	—	—	—	p
1156	10·03	+0·6217	9·7125	238·26	84·78	9·6430	9·9899	9·9534	9n3293	9n5845	9·9653	103·4	− 51	+ 47	− 6	+ 17	+ 47	+ 23	r*
1157	299·65	−0·2513	9·7452	52·97	84·10	9·6500	9·9860	9·9517	9·3977	9·5684	9·9680	74·4	+ 9	− 28	+ 62	+ 7	+125	+ 1	t*
1158	99·77	−0·0969	9·7389	227·76	83·55	9·6570	9·9816	9·9409	9n4556	9n5476	9·9711	107·8	−158	+ 11	−101	− 26	− 28	− 22	r*
1159	73·93	+0·5459	9·7189	43·56	83·25	9·6618	9·9775	9·9486	9·4960	9·5256	9·9741	70·6	−145	+ 13	− 79	+ 55	+ 16	+ 48	r*
1160	290·62	−0·7662	9·7612	218·22	83·07	9·6678	9·9721	9·9471	9n5412	9n4904	9·9782	111·4	− 13	− 27	+ 62	− 73	−175	− 64	t
1161	239·34	−1·5220	9·7053	12·56	86·29	9·6869	9·9455	9·9414	9·6732	9·0797	9·9968	61·7	—	—	—	—	—	—	p
1162	107·13	+1·3350	9·7042	34·58	83·12	9·6711	9·9681	9·9462	9·5679	9·4601	9·9812	67·3	—	—	—	—	—	—	p
1163	2·93	+1·2770	9·7569	186·70	87·92	9·6892	9·9419	9·9407	9n6853	8n8148	9·9991	119·0	—	—	—	—	—	—	p
1164	165·75	−1·4110	9·7640	209·52	83·44	9·6742	9·9627	9·9451	9n5991	9n4069	9·9853	114·3	—	—	—	—	—	—	p
1165	285·66	−0·7312	9·7242	4·77	88·50	9·6907	9·9408	9·9402	9·6887	8·6697	9·9995	60·7	+ 14	− 76	+ 86	− 54	+144	− 18	r
1166	174·38	+0·6234	9·7319	178·91	90·35	9·6920	9·9398	9·9398	9n6919	8·0323	0·0000	119·5	+116	+ 68	−165	+ 46	−106	+ 9	r*
1167	77·35	+0·0558	9·7503	357·29	90·86	9·6916	9·9401	9·9399	9·6909	8n4263	9·9998	60·6	−141	− 26	− 78	+ 2	− 15	+ 33	t*
1168	239·55	−0·0890	9·7080	171·00	92·80	9·6916	9·9421	9·9399	9n6845	8·9445	9·9983	119·0	+ 57	+ 24	+119	− 1	+178	− 34	r
1169	309·84	+0·7745	9·7657	349·85	93·08	9·6889	9·9435	9·9408	9·6799	8n9920	9·9979	61·3	− 21	+ 22	+ 39	+ 56	+ 96	+ 78	t*
1170	234·27	−0·8022	9·7038	162·77	94·88	9·6872	9·9487	9·9413	9n6614	9·2116	9·9942	117·7	+ 58	− 25	+113	− 56	+152	− 77	r
1171	46·91	−1·1592	9·7489	318·69	96·83	9·6637	9·9754	9·9481	9·5152	9n5111	9·9758	69·7	—	—	—	—	—	—	p
1172	197·34	+1·4877	9·7598	342·06	94·90	9·6820	9·9506	9·9429	9·6543	9n2217	9·9939	62·8	—	—	—	—	—	—	p
1173	83·52	+1·2817	9·7369	129·36	96·12	9·5515	9·9842	9·9513	9n4233	9·5581	9·9696	106·5	—	—	—	—	—	—	p
1174	269·65	−1·4797	9·7227	154·17	96·25	9·6788	9·9583	9·9439	9n6213	9·3622	9·9882	115·4	—	—	—	—	—	—	p
1175	184·11	−0·4840	9·7215	309·16	96·15	9·6531	9·9842	9·9509	9·4227	9n5609	9·9692	73·5	+ 91	− 42	180	− 52	−114	− 12	r
1176	284·14	+0·4906	9·7603	119·88	94·93	9·6398	9·9911	9·9542	9n3019	9·5884	9·9647	102·6	− 11	+ 38	+ 79	+ 53	+150	+ 15	t*
1177	211·71	+0·2196	9·7030	298·58	94·76	9·6387	9·9919	9·9544	9·2826	9n5919	9·9640	78·0	+ 88	+ 1	+147	− 10	−161	+ 23	r*
1178	179·31	−0·2464	9·7660	109·85	93·33	9·6255	9·9962	9·9574	9n1184	9·6034	9·9619	98·2	+118	− 6	180	+ 9	−124	− 21	t*
1179	203·02	+0·9000	9·7082	286·99	92·84	9·6212	9·9972	9·9582	9·0483	9n6051	9·9615	83·0	+112	+ 50	+154	+ 41	−176	+ 60	r*
1180	57·98	−1·0137	9·7506	99·00	91·47	9·6090	9·9992	9·9607	8n7651	9·6045	9·9616	93·6	—	—	—	—	—	—	p
1181	65·98	−1·2970	9·7466	241·05	86·84	9·5507	9·9942	9·9707	9n2128	9n4992	9·9772	99·9	—	—	—	—	—	—	p
1182	268·62	+1·5313	9·7325	274·72	90·75	9·6024	9·9998	9·9621	8·4799	9n6011	9·9623	88·1	—	—	—	—	—	—	p
1183	26·13	+0·8937	9·7128	56·91	86·71	9·5413	9·9927	9·9720	9·2585	9·4725	9·9800	79·1	−124	+ 49	− 31	+ 83	+ 97	+ 67	r*
1184	276·61	−0·5906	9·7645	228·99	86·57	9·5306	9·9898	9·9735	9n3322	9n4193	9·9845	102·9	+ 8	− 22	+ 80	− 53	+169	− 47	t
1185	42·27	+0·1370	9·7042	44·67	86·63	9·5228	9·9883	9·9745	9·3617	9·3823	9·9870	76·3	−102	− 6	− 43	+ 22	+ 24	+ 21	r*
1186	151·43	+0·0762	9·7606	216·36	86·87	9·5140	9·9850	9·9754	9n4110	9n3025	9·9910	105·3	+149	+ 19	−151	− 7	− 85	− 11	t*
1187	73·88	−0·6259	9·7187	31·89	87·11	9·5089	9·9837	9·9762	9·4309	9·2487	9·9931	74·1	−128	− 53	− 69	− 30	− 11	− 22	r
1188	340·19	+0·7932	9·7382	203·13	87·70	9·5034	9·9809	9·9767	9n4632	9n1172	9·9962	107·0	− 34	+ 68	+ 26	+ 49	+ 88	+ 35	r*
1189	66·93	+1·2700	9·7565	344·54	91·64	9·5023	9·9788	9·9769	9·4846	8n9494	9·9983	72·2	—	—	—	—	—	—	p
1190	205·05	−1·3415	9·7451	19·09	88·04	9·5020	9·9798	9·9769	9·4748	9·0370	9·9974	72·5	—	—	—	—	—	—	p
1191	165·81	−1·4230	9·7044	153·20	92·58	9·5061	9·9818	9·9764	9n4517	9·1786	9·9950	106·6	—	—	—	—	—	—	p
1192	67·41	+1·5513	9·7121	189·53	88·97	9·4987	9·9780	9·9772	9n4920	8n7398	9·9993	108·1	—	—	—	—	—	—	p
1193	309·69	+0·5410	9·7665	331·83	92·67	9·5068	9·9824	9·9764	9·4465	9n1988	9·9945	73·6	− 15	+ 16	+ 46	+ 25	+108	+ 48	t*
1194	161·66	−0·7133	9·7073	139·71	93·27	9·5181	9·9865	9·9750	9n3897	9·3429	9·9892	104·6	+136	− 30	−167	− 35	−113	− 58	r
1195	187·27	−0·1705	9·7542	319·36	93·30	9·5193	9·9865	9·9748	9·3884	9n3472	9·9890	75·5	+103	− 24	+174	− 23	−124	+ 5	t*
1196	227·15	+0·0459	9·7306	126·99	93·38	9·5353	9·9914	9·9729	9n2969	9·4471	9·9823	101·9	+ 67	+ 14	+133	+ 19	−168	− 9	r*
1197	351·38	−0·9350	9·7281	307·08	93·41	9·5370	9·9912	9·9726	9·2995	9n4485	9·9822	78·0	−133	− 72	+ 14	− 89	+112	− 54	r
1198	43·84	+0·7748	9·7560	115·15	92·89	9·5542	9·9955	9·9701	9n1578	9·5161	9·9752	98·8	−146	+ 54	− 41	+ 71	+ 46	+ 39	t*
1199	130·00	+1·3250	9·7017	261·32	88·59	9·6084	9·9993	9·9609	8n7488	9n6042	9·9617	93·5	—	—	—	—	—	—	p
1200	184·48	−1·0562	9·7636	73·50	87·25	9·6204	9·9974	9·9584	9·0351	9·6052	9·9615	83·2	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
1201	− 698 VII 27	1466 321	7h 33m6	115°312	+0°20	23°789	17°431	17°542	0·6898	9·7647	8·7600	0·5325	7·6659	0·1643
1202	− 698 XII 21	1466 468	20 42·0	263·392	+0·23	23·790	173·360	171·578	0·7349	9·7118	8·7149	0·5690	7·6769	9·7959
1203	− 697 VI 17	1466 646	14 56·1	76·994	−1·94	23·789	356·315	358·733	0·7118	9·7413	8·7377	0·5435	7·6626	9n5177
1204	− 697 XII 11	1466 823	3 12·1	252·208	−1·07	23·789	181·076	178·647	0·7122	9·7382	8·7371	0·5537	7·6775	8n9837
1205	− 696 VI 5	1467 000	23 30·8	66·630	−2·31	23·790	4·918	6·806	0·7341	9·7152	8·7155	0·5582	7·6623	9·6651
1206	− 696 XI 29	1467 177	16 16·3	241·285	−2·11	23·790	188·979	187·716	0·6924	9·7597	8·7573	0·5415	7·6777	9n8836
1207	− 695 V 26	1467 355	1 35·6	56·019	−2·42	23·790	13·048	13·190	0·7447	9·7020	8·7052	0·5658	7·6622	0·0963
1208	− 695 X 20	1467 502	20 29·6	200·436	−2·89	23·791	164·966	166·899	0·6984	9·7537	8·7509	0·5442	7·6762	0·1104
1209	− 695 XI 19	1467 532	8 1·7	230·466	−2·81	23·791	196·800	197·740	0·6907	9·7617	8·7590	0·5405	7·6777	0n1497
1210	− 694 IV 15	1467 679	13 59·2	17·167	−0·12	23·791	351·332	349·069	0·7269	9·7238	8·7225	0·5544	7·6641	9n9029
1211	− 694 X 10	1467 857	7 36·9	189·523	−2·35	23·791	172·963	175·365	0·7215	9·7281	8·7276	0·5582	7·6752	9·8076
1212	− 693 IV 5	1468 034	0 53·0	6·791	+0·96	23·791	359·940	357·750	0·7036	9·7499	8·7456	0·5401	7·6650	7n7216
1213	− 693 IX 29	1468 211	11 36·4	178·369	−1·66	23·791	180·645	181·857	0·7405	9·7049	8·7093	0·5711	7·6740	8n7898
1214	− 692 III 24	1468 388	16 53·8	356·576	+2·00	23·791	8·510	8·036	0·6899	9·7640	8·7596	0·5329	7·6662	9·8580
1215	− 692 IX 17	1468 565	11 13·2	167·097	−0·92	23·791	187·991	187·282	0·7428	9·7019	8·7071	0·5720	7·6728	9n8837
1216	− 691 II 12	1468 713	23 25·2	317·399	+4·47	23·791	346·400	348·671	0·7067	9·7456	8·7425	0·5463	7·6715	0n0760
1217	− 691 III 14	1468 743	9 37·2	346·332	+2·98	23·791	16·982	18·596	0·6965	9·7568	8·7527	0·5377	7·6676	0·1600
1218	− 691 VIII 8	1468 890	0 51·4	126·995	+0·48	23·791	165·066	162·646	0·7153	9·7365	8·7339	0·5491	7·6675	0·1246
1219	− 691 IX 6	1468 919	13 55·5	156·025	−0·26	23·791	195·694	193·474	0·7272	9·7219	8·7221	0·5598	7·6714	0n1573
1220	− 690 II 2	1469 068	8 22·4	306·583	+4·29	23·790	354·526	356·583	0·7301	9·7181	8·7194	0·5628	7·6729	9n7074
1221	− 690 VII 28	1469 244	14 34·2	116·630	+0·24	23·790	173·604	172·184	0·6948	9·7591	8·7550	0·5356	7·6661	9·7396
1222	− 689 I 22	1469 422	10 7·4	295·393	+3·67	23·789	2·065	2·487	0·7439	9·7006	8·7063	0·5738	7·6742	9·2984
1223	− 689 VII 18	1469 599	7 35·8	106·466	−0·20	23·788	182·140	182·862	0·6910	9·7634	8·7587	0·5325	7·6649	9n2611
1224	− 688 I 11	1469 776	9 48·1	284·054	+2·66	23·788	9·343	7·879	0·7389	9·7070	8·7112	0·5706	7·6752	9·9472
1225	− 688 VII 6	1469 953	23 17·2	96·288	−0·80	23·788	190·777	193·051	0·7066	9·7470	8·7428	0·5413	7·6641	9n9764
1226	− 688 XII 1	1470 101	0 46·5	242·734	−2·00	23·787	345·179	342·907	0·7056	9·7459	8·7440	0·5495	7·6777	0n1115
1227	− 688 XII 30	1470 130	14 39·7	272·874	+1·37	23·787	17·015	14·551	0·7183	9·7320	8·7312	0·5568	7·6763	0·1826
1228	− 687 V 27	1470 278	19 55·9	57·769	−2·44	23·787	169·648	171·119	0·7391	9·7094	8·7112	0·5615	7·6622	9·9915
1229	− 687 XI 20	1470 455	15 5·2	231·857	−2·75	23·786	353·044	352·402	0·6898	9·7627	8·7604	0·5399	7·6777	9n7709
1230	− 686 V 16	1470 632	21 4·8	47·118	−2·24	23·786	177·675	177·258	0·7446	9·7021	8·7058	0·5655	7·6624	9·3506
1231	− 686 XI 10	1470 810	6 45·6	221·045	−3·14	23·786	0·867	2·391	0·6946	9·7576	8·7555	0·5425	7·6774	8·8724
1232	− 685 V 5	1470 986	23 44·4	36·512	−1·74	23·785	185·830	183·772	0·7320	9·7182	8·7183	0·5568	7·6628	9n7366
1233	− 685 X 30	1471 164	19 8·8	210·108	−3·16	23·785	8·782	11·226	0·7160	9·7345	8·7339	0·5555	7·6768	9·8977
1234	− 684 III 26	1471 312	0 12·4	357·901	+1·88	23·785	164·608	162·783	0·6982	9·7559	8·7517	0·5374	7·6661	0·1203
1235	− 684 IV 24	1471 341	9 12·4	26·155	−0·97	23·785	194·437	192·075	0·7088	9·7447	8·7409	0·5421	7·6633	0n1036
1236	− 684 IX 19	1471 489	6 16·1	168·945	−1·06	23·785	344·688	345·401	0·7436	9·7016	8·7070	0·5724	7·6729	0n1632
1237	− 684 X 19	1471 519	0 39·5	198·917	−2·81	23·785	16·457	18·044	0·7375	9·7089	8·7129	0·5700	7·6760	0·1877
1238	− 683 III 15	1471 666	16 48·7	347·656	+2·88	23·785	173·068	173·256	0·6900	9·7643	8·7603	0·5334	7·6674	9·7696
1239	− 683 IX 8	1471 843	6 4·3	157·740	−0·34	23·785	352·093	350·882	0·7405	9·7060	8·7100	0·5689	7·6715	9n8769
1240	− 682 III 5	1472 021	8 47·9	337·325	+3·72	23·785	181·483	183·533	0·7022	9·7510	8·7479	0·5416	7·6689	9n1131
1241	− 682 VIII 28	1472 197	10 51·0	146·816	+0·19	23·784	0·016	357·641	0·7211	9·7298	8·7290	0·5544	7·6703	7·1649
1242	− 681 II 22	1472 375	19 39·8	326·716	+4·27	23·785	189·816	192·092	0·7253	9·7245	8·7245	0·5575	7·6702	9n9549
1243	− 681 VIII 17	1472 551	22 58·8	136·266	+0·45	23·785	8·388	6·601	0·6985	9·7549	8·7514	0·5393	7·6686	9·8604
1244	− 680 I 13	1472 700	4 23·5	285·897	+2·84	23·785	165·974	165·858	0·7445	9·6999	8·7060	0·5747	7·6752	0·1269
1245	− 680 VII 8	1472 877	7 34·8	97·632	−0·69	23·786	346·778	348·100	0·6938	9·7608	8·7561	0·5336	7·6641	0n0511
1246	− 680 VIII 6	1472 906	15 26·1	125·961	+0·48	23·786	16·794	17·044	0·6898	9·7645	8·7602	0·5333	7·6671	0·1486
1247	− 679 I 1	1473 054	4 53·3	274·538	+1·57	23·786	173·276	171·420	0·7340	9·7130	8·7158	0·5677	7·6762	9·8004
1248	− 679 VI 27	1473 231	22 6·5	87·445	−1·32	23·787	355·478	357·921	0·7131	9·7398	8·7364	0·5449	7·6633	9n6078
1249	− 679 XII 21	1473 408	11 50·6	263·409	+0·22	23·787	181·053	178·636	0·7110	9·7398	8·7384	0·5525	7·6769	8n9732
1250	− 678 VI 17	1473 586	6 8·6	77·036	−1·91	23·787	4·027	5·832	0·7353	9·7137	8·7143	0·5592	7·6627	9·5797

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grade						
1201	289°67	+1·4597	9·7666	104°23	91°93	9·5737	9·9984	9·9672	8n9333	9·5619	9·9690	95°3	—	—	—	—	—	—	p
1202	132·08	+0·6250	9·7139	249·33	86·53	9·6268	9·9959	9·9571	9n1364	9n6028	9·9620	98·6	−176	+42	−129	+16	−78	+27	r*
1203	46·85	−0·3294	9·7434	62·99	85·50	9·6359	9·9927	9·9550	9·2568	9·5944	9·9636	78·7	−98	−28	−45	+4	+14	−7	t*
1204	228·83	−0·0963	9·7404	238·26	84·79	9·6429	9·9899	9·9535	9n3293	9n5844	9·9654	103·4	+71	+7	+131	−28	−158	−17	r*
1205	173·68	+0·4625	9·7173	52·99	84·10	9·6499	9·9860	9·9517	9·3974	9·5685	9·9680	74·4	+117	+11	−177	+50	−90	+39	r*
1206	64·23	−0·7648	9·7618	228·15	83·60	9·6558	9·9819	9·9502	9n4511	9n5487	9·9710	107·6	−150	−30	−71	−74	+50	−60	t
1207	202·69	+1·2482	9·7041	43·46	83·26	9·6614	9·9775	9·9487	9·4965	9·5244	9·9742	70·6	—	—	—	—	—	—	p
1208	133·57	+1·2893	9·7557	194·85	85·72	9·6860	9·9472	9·9416	9n6668	9n1487	9·9956	118·0	—	—	—	—	—	—	p
1209	299·78	−1·4117	9·7636	218·91	83·16	9·6649	9·9731	9·9479	9n5338	9n4929	9·9779	111·1	—	—	—	—	—	—	p
1210	32·14	−0·7997	9·7259	12·40	86·31	9·6881	9·9451	9·9411	9·6747	9·0758	9·9969	61·6	−67	−79	−20	−59	+38	−24	r
1211	298·36	+0·6421	9·7302	186·81	87·87	9·6912	9·9414	9·9401	9n6871	8n8243	9·9990	119·2	+3	+69	+72	+44	+130	+11	r*
1212	192·30	−0·0053	9·7520	4·86	88·47	9·6911	9·9408	9·9401	9·6890	8·6785	9·9995	60·7	+106	−30	+168	+2	−127	+29	t*
1213	355·58	−0·0616	9·7071	178·84	90·37	9·6931	9·9395	9·9395	9n6930	8·0600	0·0000	119·5	−57	+26	+3	−3	+65	−33	r
1214	69·62	+0·7212	9·7661	357·55	90·78	9·6907	9·9404	9·9403	9·6902	8n3818	9·9999	60·7	−141	+17	−80	+54	−3	+75	t*
1215	346·94	−0·7650	9·7041	170·77	92·86	9·6910	9·9423	9·9400	9n6836	8·9546	9·9982	119·0	−56	−21	0	−56	+59	−78	r
1216	169·93	−1·1912	9·7476	327·92	96·78	9·6733	9·9653	9·9455	9·5845	9n4362	9·9832	66·5	—	—	—	—	—	—	p
1217	317·76	+1·4453	9·7587	350·06	92·97	9·6859	9·9443	9·9417	9·6774	8n9792	9·9980	61·4	—	—	—	—	—	—	p
1218	195·83	+1·3323	9·7384	138·91	96·79	9·6625	9·9753	9·9484	9n5159	9·5080	9·9762	110·3	—	—	—	—	—	—	p
1219	25·17	−1·4363	9·7239	162·52	94·88	9·6849	9·9495	9·9420	9n6585	9·2146	9·9941	117·5	—	—	—	—	—	—	p
1220	302·77	−0·5098	9·7202	319·00	96·88	9·6652	9·9749	9·9477	9·5189	9n5104	9·9759	69·6	−30	−47	+63	−52	+126	−10	r
1221	39·72	+0·5490	9·7612	129·91	96·21	9·6532	9·9837	9·9509	9n4303	9·5570	9·9698	106·8	−131	+46	−35	+56	+35	+15	t*
1222	327·58	+0·1988	9·7028	309·09	96·15	9·6532	9·9842	9·9508	9·4220	9n5615	9·9691	73·5	−30	−5	+31	−9	+82	+26	r*
1223	293·68	−0·1824	9·7655	120·36	95·01	9·6406	9·9908	9·9539	9n3091	9·5875	9·9648	102·8	+1	+2	+65	+12	+122	−21	t*
1224	321·76	+0·8856	9·7092	298·14	94·68	9·6379	9·9922	9·9546	9·2753	9n5925	9·9639	78·2	−13	+45	+33	+42	+61	+62	r*
1225	167·67	−0·9472	9·7490	109·93	93·34	9·6253	9·9961	9·9573	9n1199	9·6031	9·9619	98·3	+149	−55	−171	−50	−152	−64	t
1226	196·93	−1·2927	9·7479	253·71	87·85	9·5699	9·9979	9·9678	8n9879	9n5545	9·9702	96·0	—	—	—	—	—	—	p
1227	34·48	+1·5227	9·7340	286·45	92·74	9·6203	9·9975	9·9585	9·0338	9n6052	9·9615	83·2	—	—	—	—	—	—	p
1228	124·26	+0·9806	9·7115	68·73	87·41	9·5598	9·9966	9·9694	9·0926	9·5330	9·9732	82·4	+106	+63	(+52)	(+78)	+39	+70	r*
1229	50·55	−0·5900	9·7648	241·94	86·93	9·5495	9·9945	9·9709	9n1989	9n5013	9·9770	99·6	−129	−25	−53	−55	+37	−43	t
1230	139·10	+0·2242	9·7043	56·79	86·73	9·5401	9·9927	9·9721	9·2587	9·4706	9·9801	79·1	+159	+2	−140	+30	−71	+23	r*
1231	284·36	+0·0745	9·7598	229·58	86·58	9·5306	9·9900	9·9734	9n3267	9n4230	9·9842	102·7	+16	+16	+76	−11	+142	−8	t*
1232	176·30	−0·5452	9·7204	44·32	86·63	9·5231	9·9881	9·9744	9·3648	9·3801	9·9871	76·2	+132	−45	−172	−20	−115	−19	r
1233	108·24	+0·7902	9·7366	216·52	86·84	9·5157	9·9850	9·9752	9n4117	9n3060	9·9909	105·3	−155	+65	−102	+43	−44	+36	r*
1234	184·49	+1·3192	9·7578	357·45	90·28	9·4988	9·9773	9·9773	9·4984	8n1694	0·0000	71·6	—	—	—	—	—	—	p
1235	315·76	−1·2693	9·7467	31·71	87·07	9·5118	9·9833	9·9757	9·4346	9·2498	9·9930	74·0	—	—	—	—	—	—	p
1236	279·32	−1·4560	9·7037	166·46	91·42	9·4975	9·9788	9·9774	9n4839	8·8883	9·9987	107·8	—	—	—	—	—	—	p
1237	188·36	+1·5407	9·7109	202·95	87·69	9·5056	9·9806	9·9765	9n4660	9n1164	9·9963	107·2	—	—	—	—	—	—	p
1238	70·79	+0·5883	9·7664	344·86	91·57	9·4977	9·9792	9·9774	9·4807	8n9355	9·9984	72·3	−138	+18	−76	+33	−8	+53	t*
1239	273·62	−0·7532	9·7081	152·72	92·59	9·5045	9·9821	9·9766	9n4482	9·1840	9·9949	106·5	+21	−32	+80	−43	+139	−64	r
1240	307·92	−0·1297	9·7531	332·27	92·63	9·5056	9·9823	9·9765	9·4473	9n1916	9·9947	73·5	−16	−24	+53	−17	+114	+9	t*
1241	342·57	+0·0015	9·7320	139·63	93·28	9·5182	9·9865	9·9750	9n3893	9·3438	9·9892	104·6	−48	+14	+17	+13	+76	−14	r*
1242	108·20	−0·9014	9·7266	319·73	93·31	9·5202	9·9863	9·9748	9·3919	9n3450	9·9892	75·4	+125	−73	−102	−81	−16	−48	r
1243	162·37	+0·7252	9·7570	127·41	93·40	9·5357	9·9911	9·9727	9n3016	9·4453	9·9824	102·0	+101	+55	−158	+64	−80	+33	t*
1244	246·96	+1·3393	9·7020	273·26	90·49	9·5893	9·9999	9·9645	8·3092	9n5887	9·9646	88·7	—	—	—	—	—	—	p
1245	297·20	−1·1247	9·7628	84·56	89·13	9·6035	9·9998	9·9619	8·5422	9·6018	9·9622	87·8	—	—	—	—	—	—	p
1246	47·62	+1·4080	9·7664	116·14	92·99	9·5552	9·9951	9·9700	9n1747	9·5139	9·9755	99·1	—	—	—	—	—	—	p
1247	253·58	+0·6316	9·7151	260·90	88·52	9·6089	9·9992	9·9608	8n7698	9n6043	9·9617	93·7	+59	+39	+108	+16	+158	+32	r*
1248	154·04	−0·4053	9·7419	73·54	87·25	9·6204	9·9974	9·9584	9·0341	9·6053	9·9615	83·2	+154	−28	−153	0	−96	−16	t*
1249	357·19	−0·0940	9·7419	249·35	86·54	9·6268	9·9959	9·9571	9n1361	9n6028	9·9620	98·6	−59	+3	+2	−29	+71	−13	r*
1250	272·98	+0·3799	9·7158	62·98	85·49	9·6361	9·9927	9·9550	9·2571	9·5945	9·9636	78·7	+19	+10	+85	+46	+165	+31	r*

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
1251	− 678 XII 11	1473 763	1h 13m·0	252°516	−1°03	23°788	188°977	187°808	0·6918	9·7604	8·7578	0·5410	7·6774	9n8829
1252	− 677 VI 6	1473 940	7 55·6	66·400	−2·29	23·788	12·116	12·140	0·7448	9·7017	8·7052	0·5658	7·6623	0·0647
1253	− 677 XI 1	1474 088	5 15·1	211·609	−3·15	23·788	164·904	166·906	0·6995	9·7525	8·7498	0·5452	7·6769	0·1132
1254	− 677 XI 30	1474 117	16 59·7	241·708	−2·07	23·788	196·800	197·841	0·6913	9·7611	8·7585	0·5408	7·6778	0n1503
1255	− 676 IV 25	1474 264	20 56·7	27·639	−1·06	23·789	350·517	348·212	0·7255	9·7257	8·7239	0·5530	7·6633	9n9402
1256	− 676 X 20	1474 442	15 55·3	200·636	−2·89	23·788	172·845	175·215	0·7226	9·7264	8·7264	0·5598	7·6761	9·8159
1257	− 675 IV 15	1474 619	8 22·0	17·328	−0·11	23·788	359·187	357·074	0·7023	9·7513	8·7468	0·5387	7·6641	8n8521
1258	− 675 X 9	1474 796	19 25·0	189·404	−2·35	23·788	180·428	181·542	0·7410	9·7039	8·7088	0·5723	7·6752	8n6121
1259	− 674 IV 5	1474 974	0 41·5	7·174	+0·94	23·788	7·813	7·489	0·6897	9·7644	8·7596	0·5321	7·6651	9·8209
1260	− 674 IX 28	1475 150	18 50·8	178·062	−1·65	23·788	187·695	186·873	0·7424	9·7024	8·7075	0·5724	7·6739	9n8670
1261	− 673 II 24	1475 299	7 28·1	328·249	+4·21	23·788	345·996	348·308	0·7081	9·7441	8·7412	0·5463	7·6700	0n0899
1262	− 673 III 25	1475 328	17 26·4	356·990	+1·99	23·788	16·358	18·078	0·6978	9·7558	8·7515	0·5376	7·6663	0·1456
1263	− 673 VIII 19	1475 475	8 31·9	137·704	+0·44	23·788	164·513	162·100	0·7138	9·7380	8·7354	0·5490	7·6688	0·1384
1264	− 673 IX 17	1475 504	21 46·4	166·929	−0·90	23·788	195·350	193·082	0·7258	9·7234	8·7234	0·5596	7·6727	0n1466
1265	− 672 II 13	1475 653	16 8·4	317·491	+4·47	23·788	354·180	356·173	0·7313	9·7169	8·7181	0·5627	7·6715	9n7352
1266	− 672 VIII 7	1475 829	22 25·1	127·285	+0·49	23·787	172·975	171·674	0·6938	9·7599	8·7557	0·5358	7·6674	9·7791
1267	− 671 II 1	1476 007	17 44·2	306·367	+4·29	23·787	1·778	2·083	0·7442	9·7005	8·7059	0·5729	7·6729	9·2337
1268	− 671 VII 28	1476 184	15 22·3	117·058	+0·28	23·787	181·441	182·305	0·6912	9·7629	8·7584	0·5335	7·6661	9n0896
1269	− 670 I 21	1476 361	17 41·0	295·098	+3·66	23·786	9·145	7·584	0·7379	9·7082	8·7119	0·5693	7·6742	9·9369
1270	− 670 VII 18	1476 539	6 42·2	106·815	−0·16	23·786	190·027	192·354	0·7080	9·7453	8·7416	0·5426	7·6649	9n9468
1271	− 670 XII 12	1476 686	9 33·6	253·957	−0·90	23·786	345·183	342·949	0·7044	9·7472	8·7452	0·5486	7·6774	0n1102
1272	− 669 I 10	1476 715	23 3·4	283·995	+2·66	23·786	16·911	14·433	0·7170	9·7337	8·7325	0·5553	7·6753	0·1787
1273	− 669 VI 8	1476 864	2 27·2	68·157	−2·26	23·785	168·740	170·110	0·7399	9·7082	8·7101	0·5621	7·6623	0·0284
1274	− 669 XII 2	1477 041	0 4·5	243·095	−1·98	23·785	353·055	352·517	0·6895	9·7630	8·7608	0·5397	7·6777	9n7699
1275	− 668 V 27	1477 218	3 25·8	57·500	−2·41	23·783	176·751	176·217	0·7443	9·7026	8·7061	0·5653	7·6622	9·4955
1276	− 668 XI 20	1477 395	15 40·2	232·274	−2·73	23·783	0·871	2·474	0·6955	9·7569	8·7546	0·5432	7·6777	8·8753
1277	− 667 V 16	1477 572	6 28·7	46·924	−2·22	23·783	184·956	182·831	0·7306	9·7199	8·7194	0·5555	7·6624	9n6648
1278	− 667 XI 10	1477 750	3 42·9	221·304	−3·15	23·782	8·764	11·195	0·7173	9·7329	8·7326	0·5568	7·6774	9·8981
1279	− 666 IV 6	1477 897	7 52·6	8·489	+0·78	23·782	163·917	162·195	0·6973	9·7572	8·7527	0·5360	7·6649	0·1379
1280	− 666 V 5	1477 926	16 28·1	36·611	−1·74	23·782	193·611	191·296	0·7075	9·7465	8·7423	0·5409	7·6628	0n0772
1281	− 666 IX 30	1478 074	13 53·3	179·920	−1·77	23·782	344·411	345·009	0·7439	9·7011	8·7069	0·5734	7·6741	0n1711
1282	− 666 X 30	1478 104	8 45·2	210·060	−3·14	23·782	16·369	17·864	0·7383	9·7078	8·7121	0·5712	7·6768	0·1863
1283	− 665 III 27	1478 252	0 43·3	358·313	+1·84	23·782	172·446	172·774	0·6903	9·7642	8·7600	0·5328	7·6661	9·8070
1284	− 665 IX 19	1478 428	13 38·6	168·645	−1·01	23·782	351·744	350·429	0·7397	9·7066	8·7108	0·5694	7·6729	9n8947
1285	− 664 III 15	1478 606	16 39·5	348·038	+2·87	23·782	180·937	183·056	0·7035	9·7497	8·7464	0·5414	7·6674	8n9150
1286	− 664 IX 7	1478 782	18 41·9	157·661	−0·33	23·782	359·616	357·221	0·7195	9·7312	8·7305	0·5542	7·6715	8n5435
1287	− 663 III 5	1478 961	3 15·6	337·486	+3·72	23·782	189·334	191·561	0·7268	9·7232	8·7232	0·5575	7·6689	9n9348
1288	− 663 VIII 28	1479 137	7 2·6	147·050	+0·18	23·783	7·908	6·218	0·6974	9·7560	8·7526	0·5394	7·6700	9·8339
1289	− 662 I 23	1479 285	12 6·9	296·924	+3·80	23·783	165·750	165·522	0·7445	9·7002	8·7061	0·5737	7·6740	0·1336
1290	− 662 VII 19	1479 462	15 13·1	108·178	−0·09	23·783	346·031	347·481	0·6944	9·7598	8·7553	0·5346	7·6651	0n0751
1291	− 662 VIII 17	1479 491	23 27·2	136·678	+0·46	23·783	16·230	16·622	0·6899	9·7642	8·7602	0·5342	7·6685	0·1344
1292	− 661 I 12	1479 639	12 58·3	285·638	+2·83	23·784	173·143	171·209	0·7332	9·7144	8·7168	0·5662	7·6752	9·8081
1293	− 661 VII 9	1479 817	5 19·5	97·929	−0·67	23·784	354·682	357·143	0·7148	9·7378	8·7348	0·5463	7·6641	9n6797
1294	− 660 I 1	1479 993	20 25·9	274·573	+1·58	23·784	180·994	178·592	0·7100	9·7413	8·7396	0·5511	7·6762	8n9472
1295	− 660 VI 27	1480 171	12 49·2	87·464	−1·32	23·784	3·162	4·888	0·7365	9·7123	8·7136	0·5604	7·6633	9·4759
1296	− 660 XII 21	1480 348	10 6·7	263·724	+0·25	23·784	188·949	187·875	0·6912	9·7612	8·7584	0·5403	7·6769	9n8810
1297	− 659 VI 16	1480 525	14 19·0	76·794	−1·91	23·785	11·199	11·112	0·7448	9·7017	8·7052	0·5660	7·6627	0·0310
1298	− 659 XI 11	1480 673	14 2·4	222·816	−3·11	23·785	164·881	166·941	0·7004	9·7514	8·7490	0·5462	7·6774	0·1147
1299	− 659 XII 11	1480 703	1 55·6	252·937	−1·00	23·785	196·795	197·928	0·6919	9·7606	8·7580	0·5410	7·6774	0n1508
1300	− 658 V 7	1480 850	3 52·1	38·074	−1·80	23·785	349·667	347·324	0·7241	9·7273	8·7253	0·5515	7·6627	9n9759

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	*F*
													Grade						
1251	197°33	−0.7637	9.7625	238°69	84°86	9.6418	9.9902	9.9536	9n3227	9n5851	9.9652	103°2	+73	−33	+158	−74	−87	−55	t
1252	297.81	+1.1607	9.7038	52.87	84.09	9.6498	9.9859	9.9517	9.3987	9.5678	9.9681	74.4	—	—	—	—	—	—	p
1253	265.24	+1.2977	9.7545	203.34	84.09	9.6806	9.9556	9.9434	9n6336	9n3251	9.9901	116.1	—	—	—	—	—	—	p
1254	73.53	−1.4137	9.7630	228.91	83.72	9.6533	9.9827	9.9508	9n4417	9n5504	9.9707	107.2	—	—	—	—	—	—	p
1255	137.61	−0.8714	9.7278	20.24	84.58	9.6833	9.9522	9.9425	9.6478	9.2721	9.9922	63.1	−137	−79	−125	−67	−69	−33	r
1256	63.54	+0.6545	9.7285	194.91	85.66	9.6880	9.9467	9.9410	9n6686	9n1528	9.9955	118.1	−112	+67	−54	+40	+3	+13	r*
1257	305.80	−0.0711	9.7534	12.49	86.27	9.6886	9.9449	9.9408	9.6750	9.0797	9.9968	61.5	−5	−32	+55	+2	+121	+24	t
1258	113.47	−0.0409	9.7061	186.71	87.88	9.6922	9.9410	9.9398	9n6883	8n8190	9.9991	119.3	−172	+27	−114	−6	−51	−32	r
1259	187.76	+0.6620	9.7665	5.15	88.39	9.6904	9.9411	9.9403	9.6880	8.7022	9.9994	60.8	+101	+12	+163	+52	−109	+70	t*
1260	102.17	−0.7362	9.7046	178.62	90.44	9.6926	9.9396	9.9396	9n6925	8.1349	0.0000	119.5	−172	−18	−115	−57	−36	−77	r
1261	291.04	−1.2300	9.7461	336.58	95.94	9.6809	9.9556	9.9433	9.6335	9n3269	9.9900	63.9	—	—	—	—	—	—	p
1262	76.17	+1.3983	9.7577	357.82	90.68	9.6877	9.9413	9.9412	9.6873	8n3259	9.9999	60.9	—	—	—	—	—	—	p
1263	311.09	+1.3753	9.7399	147.98	96.72	9.6717	9.9655	9.9459	9n5834	9.4337	9.9834	113.5	—	—	—	—	—	—	p
1264	143.64	−1.4017	9.7254	170.58	92.87	9.6887	9.9432	9.9409	9n6810	8.9601	9.9982	118.8	—	—	—	—	—	—	p
1265	59.19	−0.5435	9.7191	328.18	96.83	9.6751	9.9648	9.9450	9.5877	9n4355	9.9833	66.3	−148	−53	−52	−52	+9	−9	r
1266	157.32	+0.6013	9.7620	139.42	96.86	9.6647	9.9746	9.9479	9n5216	9.5064	9.9764	110.5	+107	+53	−151	+59	−83	+16	t*
1267	81.23	+0.1713	9.7027	318.91	96.90	9.6657	9.9750	9.9476	9.5186	9n5116	9.9758	69.6	−145	−10	−83	−8	−31	+28	r*
1268	49.99	−0.1229	9.7650	130.37	96.26	9.6541	9.9832	9.9507	9n4356	9.5554	9.9701	107.0	−118	+9	−51	+14	+5	−22	t*
1269	79.06	+0.8648	9.7104	308.68	96.10	9.6524	9.9847	9.9511	9.4171	9n5626	9.9689	73.7	−135	+40	−86	+43	−60	+65	r*
1270	278.41	−0.8847	9.7473	120.46	95.01	9.6404	9.9908	9.9540	9n3103	9.5868	9.9649	102.8	+28	−44	+76	−42	+104	−63	t
1271	327.57	−1.2887	9.7492	266.11	89.41	9.5892	9.9998	9.9645	8n3852	9n5884	9.9647	91.5	—	—	—	—	—	—	p
1272	159.17	+1.5090	9.7357	297.68	94.59	9.6364	9.9924	9.9549	9.2673	9n5926	9.9639	78.4	—	—	—	—	—	—	p
1273	222.14	+1.0675	9.7103	80.30	88.63	9.5787	9.9992	9.9664	8.7726	9.5733	9.9673	86.3	—	—	—	—	—	—	p
1274	184.60	−0.5887	9.7651	254.62	87.96	9.5697	9.9982	9.9679	8n9631	9n5559	9.9700	95.6	+94	−28	+174	−57	−98	−38	t
1275	234.78	+0.3130	9.7048	68.64	87.41	9.5587	9.9966	9.9695	9.0934	9.5316	9.9733	82.4	+60	+10	+124	+38	−164	+24	r*
1276	57.58	+0.0750	9.7590	242.53	86.97	9.5498	9.9947	9.9708	9n1905	9n5037	9.9767	99.4	−117	+13	−57	−14	+8	−5	t*
1277	278.07	−0.4622	9.7221	56.44	86.71	9.5402	9.9925	9.9721	9.2630	9.4692	9.9803	78.9	+30	−37	+84	−11	+142	−16	r
1278	236.74	+0.7908	9.7350	229.70	86.56	9.5320	9.9900	9.9732	9n3267	9n4251	9.9840	102.7	+80	+61	+128	+39	−176	+38	r*
1279	300.75	+1.3737	9.7591	10.28	88.88	9.5009	9.9779	9.9770	9.4930	8.7747	9.9992	71.8	—	—	—	—	—	—	p
1280	65.67	−1.1945	9.7485	44.11	86.58	9.5254	9.9878	9.9741	9.3687	9.3811	9.9871	76.1	—	—	—	—	—	—	p
1281	34.41	−1.4830	9.7032	179.90	90.01	9.4944	9.9777	9.9777	9n4944	6.7506	0.0000	108.2	—	—	—	—	—	—	p
1282	310.11	+1.5357	9.7098	216.28	86.82	9.5174	9.9848	9.9750	9n4147	9n3054	9.9909	105.4	—	—	—	—	—	—	p
1283	190.62	+0.6412	9.7663	357.93	90.22	9.4940	9.9778	9.9778	9.4937	8n0745	0.0000	71.8	+99	+22	+164	+42	−121	+58	t*
1284	27.96	−0.7847	9.7087	166.01	91.45	9.4955	9.9791	9.9776	9n4810	8.8998	9.9986	107.7	−97	−34	−35	−51	+32	−69	r
1285	66.79	−0.0822	9.7518	345.29	91.52	9.4965	9.9792	9.9775	9.4805	8n9221	9.9985	72.3	−132	−22	−66	−10	−4	+13	t*
1286	100.91	−0.0350	9.7334	152.60	92.60	9.5044	9.9822	9.9767	9n4476	9.1855	9.9949	106.5	−165	+14	−101	+7	−42	−18	r*
1287	222.79	−0.8606	9.7253	332.55	92.63	9.5066	9.9821	9.9763	9.4494	9n1887	9.9947	73.4	+30	−73	+144	−73	−139	−42	r
1288	283.72	+0.6822	9.7581	140.03	93.28	9.5188	9.9863	9.9749	9n3926	9.3411	9.9893	104.7	−14	+56	+81	+58	+154	+28	t*
1289	1.90	+1.3602	9.7023	285.46	92.05	9.5697	9.9982	9.9679	8.9656	9n5558	9.9700	84.3	—	—	—	—	—	—	p
1290	51.35	−1.1887	9.7618	96.01	90.88	9.5854	9.9997	9.9651	8n5705	9.5834	9.9655	92.3	—	—	—	—	—	—	p
1291	168.00	+1.3627	9.7661	128.35	93.47	9.5374	9.9906	9.9725	9n3128	9.4420	9.9827	102.3	—	—	—	—	—	—	p
1292	13.59	+0.6429	9.7165	272.83	90.43	9.5896	9.9999	9.9644	8.2477	9n5892	9.9645	88.9	−64	+35	−14	+17	+36	+37	r*
1293	261.85	−0.4783	9.7399	84.54	89.13	9.6031	9.9998	9.9620	8.5437	9.6014	9.9623	87.8	+45	−28	+99	−5	+153	−24	t*
1294	124.65	−0.0886	9.7434	260.92	88.52	9.6088	9.9992	9.9608	8n7685	9n6042	9.9617	93.7	+172	−1	−125	−29	−58	−8	r-t*
1295	12.76	+0.2991	9.7145	73.46	87.24	9.6205	9.9974	9.9584	9.0363	9.6052	9.9615	83.2	−79	+10	−14	+41	+60	+22	r*
1296	329.48	−0.7603	9.7633	249.82	86.62	9.6258	9.9961	9.9573	9n1256	9n6030	9.9620	98.4	−62	−37	+28	−74	+136	−51	t
1297	33.50	+1.0740	9.7038	62.82	85.47	9.6361	9.9927	9.9549	9.2595	9.5940	9.9636	78.6	—	—	—	—	—	—	p
1298	37.05	+1.3023	9.7534	212.29	83.22	9.6728	9.9656	9.9457	9n5829	9n4379	9.9831	113.4	—	—	—	—	—	—	p
1299	206.44	−1.4150	9.7625	239.55	85.01	9.6397	9.9907	9.9542	9n3096	9n5861	9.9651	102.8	—	—	—	—	—	—	p
1300	242.40	−0.9460	9.7293	28.42	83.48	9.6765	9.9612	9.9445	9.6068	9.3956	9.9861	65.3	(+149)	(−74)	—	—	−176	−45	r

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'ₐ	log fₐ	log γ
1301	− 658 XI 1	1481 028	$0^h 18^m 7$	211°791	−3°17	23°786	172°771	175°110	0·7238	9·7248	8·7253	0·5612	7·6769	9·8214
1302	− 657 IV 26	1481 204	15 47·2	27·820	−1·07	23·786	358·385	356·354	0·7010	9·7527	8·7481	0·5376	7·6633	9n1489
1303	− 657 X 21	1481 382	3 21·0	200·497	−2·88	23·786	180·276	181·285	0·7417	9·7030	8·7082	0·5734	7·6762	8n4223
1304	− 656 IV 15	1481 559	8 22·3	17·719	−0·15	23·786	7·057	6·880	0·6898	9·7646	8·7596	0·5314	7·6641	9·7771
1305	− 656 X 9	1481 736	2 39·4	189·093	−2·33	23·786	187·473	186·549	0·7419	9·7028	8·7079	0·5729	7·6752	9n8538
1306	− 655 III 6	1481 884	15 20·9	339·023	+3·59	23·786	345·508	347·856	0·7096	9·7428	8·7396	0·5462	7·6686	0n1060
1307	− 655 IV 5	1481 914	1 6·8	7·582	+0·88	23·786	15·666	17·482	0·6990	9·7548	8·7504	0·5374	7·6651	0·1285
1308	− 655 VIII 29	1482 060	16 21·4	148·485	+0·12	23·786	164·032	161·637	0·7123	9·7394	8·7368	0·5490	7·6702	0·1499
1309	− 655 IX 28	1482 090	5 47·6	177·908	−1·64	23·786	195·084	192·776	0·7243	9·7248	8·7248	0·5595	7·6739	0n1376
1310	− 654 II 23	1482 238	23 44·9	328·323	+4·21	23·786	353·755	355·677	0·7325	9·7156	8·7168	0·5626	7·6700	9n7668
1311	− 654 VIII 19	1482 415	6 24·0	138·006	+0·43	23·786	172·419	171·235	0·6929	9·7605	8·7566	0·5363	7·6688	9·8112
1312	− 653 II 13	1482 593	1 12·4	317·266	+4·47	23·785	1·407	1·605	0·7444	9·7006	8·7058	0·5721	7·6715	9·1324
1313	− 653 VIII 8	1482 769	23 13·9	127·712	+0·49	23·784	180·809	181·805	0·6915	9·7623	8·7580	0·5344	7·6674	8n8392
1314	− 652 II 2	1482 947	1 27·0	306·078	+4·28	23·784	8·875	7·229	0·7373	9·7093	8·7126	0·5678	7·6729	9·9234
1315	− 652 VII 28	1483 124	14 11·2	117·398	+0·30	23·783	189·334	191·698	0·7095	9·7437	8·7401	0·5442	7·6661	9n9176
1316	− 652 XII 22	1483 271	18 17·7	265·158	+0·42	23·783	345·161	342·965	0·7032	9·7486	8·7463	0·5475	7·6768	0n1096
1317	− 651 I 21	1483 301	7 21·6	295·059	+3·65	23·783	16·741	14·259	0·7158	9·7351	8·7337	0·5538	7·6742	0·1732
1318	− 651 VI 18	1483 449	8 58·6	78·561	−1·82	23·783	167·844	169·115	0·7406	9·7071	8·7094	0·5631	7·6628	0·0619
1319	− 651 XII 12	1483 626	9 1·4	254·323	−0·87	23·782	353·049	352·610	0·6894	9·7633	8·7608	0·5393	7·6774	9n7702
1320	− 650 VI 7	1483 803	9 49·1	67·886	−2·25	23·782	175·832	175·184	0·7439	9·7030	8·7064	0·5651	7·6623	9·6031
1321	− 650 XII 2	1483 981	0 35·4	243·508	−1·95	23·781	0·880	2·563	0·6963	9·7558	8·7537	0·5437	7·6777	8·8805
1322	− 649 V 27	1484 157	13 13·2	57·323	−2·41	23·781	184·067	181·879	0·7291	9·7215	8·7209	0·5546	7·6622	9n5777
1323	− 649 XI 21	1484 335	12 18·4	232·521	−2·74	23·781	8·761	11·179	0·7186	9·7314	8·7312	0·5579	7·6777	9·8992
1324	− 648 IV 16	1484 482	15 27·4	19·023	−0·28	23·780	163·164	161·552	0·6963	9·7583	8·7536	0·5350	7·6640	0·1562
1325	− 648 V 15	1484 511	23 43·2	47·043	−2·22	23·780	192·757	190·479	0·7060	9·7480	8·7439	0·5396	7·6624	0n0480
1326	− 648 X 10	1484 659	21 38·7	190·964	−2·46	23·780	344·204	344·687	0·7441	9·7005	8·7067	0·5745	7·6753	0n1769
1327	− 648 XI 9	1484 689	16 54·0	221·239	−3·14	23·780	16·315	17·711	0·7390	9·7066	8·7114	0·5723	7·6774	0·1856
1328	− 647 IV 6	1484 837	8 30·0	8·905	+0·75	23·780	171·748	172·223	0·6907	9·7640	8·7597	0·5322	7·6649	9·8455
1329	− 647 IX 29	1485 013	21 22·9	179·622	−1·76	23·779	351·475	350·059	0·7387	9·7075	8·7117	0·5697	7·6741	9n9076
1330	− 646 III 27	1485 192	0 22·3	358·685	+1·83	23·779	180·317	182·501	0·7051	9·7484	8·7450	0·5415	7·6661	8n4460
1331	− 646 IX 19	1485 368	2 42·9	168·582	−1·02	23·779	359·296	356·887	0·7181	9·7327	8·7318	0·5543	7·6729	8n8055
1332	− 645 III 16	1485 546	10 40·1	348·181	+2·86	23·779	188·767	190·946	0·7283	9·7216	8·7216	0·5575	7·6675	9n9092
1333	− 645 IX 8	1485 722	15 15·6	157·911	−0·33	23·779	7·512	5·916	0·6964	9·7568	8·7538	0·5396	7·6715	9·8107
1334	− 644 II 3	1485 870	19 41·8	307·886	+4·34	23·779	165·456	165·114	0·7445	9·7006	8·7063	0·5729	7·6728	0·1423
1335	− 644 VII 29	1486 047	22 57·1	118·775	+0·35	23·780	345·348	346·916	0·6953	9·7587	8·7544	0·5359	7·6662	0n0963
1336	− 644 VIII 28	1486 077	7 35·9	147·465	+0·16	23·780	15·744	16·272	0·6901	9·7638	8·7600	0·5351	7·6700	0·1216
1337	− 643 I 22	1486 224	20 57·7	296·680	+3·77	23·780	172·949	170·945	0·7322	9·7159	8·7180	0·5646	7·6740	9·8192
1338	− 643 VII 19	1486 402	12 36·0	108·458	−0·07	23·780	353·933	356·400	0·7163	9·7362	8·7335	0·5478	7·6651	9n7383
1339	− 642 I 12	1486 579	4 56·6	285·691	+2·81	23·781	180·882	178·504	0·7088	9·7428	8·7409	0·5497	7·6752	8n8941
1340	− 642 VII 8	1486 756	19 31·3	97·926	−0·65	23·781	2·330	3·967	0·7374	9·7108	8·7125	0·5618	7·6641	9·3443
1341	− 641 I 1	1486 933	18 57·5	274·898	+1·61	23·782	188·881	187·913	0·6909	9·7617	8·7591	0·5394	7·6762	9n8774
1342	− 641 VI 27	1487 110	20 43·7	87·209	−1·32	23·782	10·305	10·100	0·7449	9·7019	8·7055	0·5664	7·6633	9·9954
1343	− 641 XI 22	1487 258	22 52·9	234·042	−2·65	23·782	164·881	166·995	0·7015	9·7500	8·7477	0·5472	7·6778	0·1158
1344	− 641 XII 22	1487 288	10 50·0	264·145	+0·29	23·782	196·766	198·001	0·6926	9·7600	8·7572	0·5411	7·6769	0n1507
1345	− 640 V 17	1487 435	10 46·6	48·489	−2·25	23·783	348·792	346·421	0·7225	9·7291	8·7268	0·5504	7·6624	0n0091
1346	− 640 XI 11	1487 613	8 44·3	222·982	−3·12	23·783	172·738	175·037	0·7251	9·7234	8·7243	0·5624	7·6774	9·8247
1347	− 639 V 6	1487 789	23 9·9	38·272	−1·81	23·782	357·543	355·607	0·7000	9·7541	8·7493	0·5364	7·6627	9n3301
1348	− 639 X 31	1487 967	11 21·6	211·637	−3·17	23·783	180·171	181·075	0·7422	9·7023	8·7078	0·5744	7·6769	8n2149
1349	− 638 IV 26	1488 144	15 59·0	28·214	−1·10	23·783	6·246	6·228	0·6898	9·7647	8·7597	0·5310	7·6633	9·7243
1350	− 638 X 20	1488 321	10 34·0	200·180	−2·88	23·783	187·312	186·280	0·7412	9·7034	8·7086	0·5732	7·6762	9n8437

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grado						
1301	189°71	+0.6628	9.7270	203°33	84°02	9.6825	9.9552	9.9428	9n6355	9n3274	9.9900	116°2	+129	+ 65	+179	+ 35	−124	+ 15	r*
1302	58.25	−0.1409	9.7548	20.33	84.54	9.6840	9.9522	9.9424	9.6483	9.2747	9.9922	63.1	−115	− 34	− 56	+ 2	+ 9	+ 18	t
1303	233.06	−0.0264	9.7052	194.75	85.67	9.6891	9.9463	9.9407	9n6701	9n1499	9.9956	118.2	+ 71	+ 26	+127	− 10	−168	− 29	r*
1304	304.21	+0.5986	9.7667	12.80	86.20	9.6879	9.9454	9.9411	9.6737	9.0891	9.9967	61.6	− 15	+ 8	+ 47	+ 50	+140	+ 64	t*
1305	220.06	−0.7142	9.7050	186.49	87.95	9.6919	9.9411	9.9399	9n6882	8n8045	9.9991	119.3	+ 70	− 16	+128	− 59	−138	− 74	r
1306	49.97	−1.2763	9.7448	344.76	94.37	9.6860	9.9476	9.9417	9.6658	9n1595	9.9954	62.1	—	—	—	—	—	—	p
1307	192.49	+1.3443	9.7567	5.48	88.31	9.6875	9.9420	9.9412	9.6849	8.7261	9.9994	61.0	—	—	—	—	—	—	p
1308	68.85	+1.4123	9.7413	156.60	95.87	9.6789	9.9560	9.9438	9n6317	9.3240	9.9901	116.0	—	—	—	—	—	—	p
1309	264.77	−1.3727	9.7269	178.50	90.47	9.6903	9.9404	9.9404	9n6902	8.1680	0.0000	119.3	—	—	—	—	—	—	p
1310	173.69	−0.5845	9.7178	336.78	95.97	9.6827	9.9550	9.9426	9.6360	9n3259	9.9900	63.7	+ 98	− 60	−165	− 53	−105	− 9	r
1311	277.22	+0.6474	9.7626	148.45	96.77	9.6741	9.9646	9.9452	9n5883	9.4312	9.9836	113.7	− 17	+ 60	+ 90	+ 61	+158	+ 16	t*
1312	193.23	+0.1356	9.7028	328.08	96.85	9.6756	9.9648	9.9448	9.5875	9n4372	9.9831	66.3	+102	− 15	+165	− 7	−142	+ 30	r*
1313	167.81	−0.0691	9.7644	139.89	96.89	9.6656	9.9740	9.9476	9n5259	9.5038	9.9767	110.7	+122	+ 16	−168	+ 14	−112	− 23	t*
1314	195.02	+0.8383	9.7115	318.55	96.86	9.6646	9.9754	9.9479	9.5150	9n5131	9.9756	69.7	+105	+ 34	+156	+ 44	−176	+ 67	r*
1315	30.34	−0.8272	9.7457	130.51	96.25	9.6535	9.9832	9.9508	9n4363	9.5539	9.9702	107.0	− 89	− 36	− 37	− 39	− 5	− 63	t
1316	97.27	−1.2870	9.7506	278.17	91.33	9.6078	9.9994	9.9610	8.7223	9n6040	9.9617	86.7	—	—	—	—	—	—	p
1317	282.80	+1.4900	9.7371	308.29	96.02	9.6506	9.9850	9.9515	9.4116	9n5627	9.9689	73.9	—	—	—	—	—	—	p
1318	319.80	+1.1532	9.7092	91.63	90.25	9.5971	0.0000	9.9632	8n0133	9.5969	9.9632	90.6	—	—	—	—	—	—	p
1319	317.73	−0.5891	9.7654	267.02	89.55	9.5896	9.9999	9.9644	8n2704	9n5891	9.9645	91.2	− 42	− 32	+ 42	− 59	+128	− 34	t
1320	330.72	+0.4010	9.7052	80.23	88.62	9.5780	9.9992	9.9665	8.7752	9.5725	9.9674	86.3	− 41	+ 18	+ 29	+ 46	+103	+ 25	r*
1321	190.61	+0.0759	9.7579	255.21	88.03	9.5701	9.9983	9.9677	8n9467	9n5574	9.9697	95.4	+109	+ 9	+170	− 17	−126	− 1	t*
1322	19.63	−0.3782	9.7237	68.33	87.38	9.5587	9.9966	9.9695	9.0994	9.5308	9.9734	82.3	− 72	− 28	− 18	− 3	+ 39	− 14	r*
1323	5.20	+0.7928	9.7335	242.62	86.96	9.5509	9.9947	9.9706	9n1900	9n5052	9.9765	99.4	− 47	+ 57	− 2	+ 35	+ 51	+ 40	r*
1324	55.62	+1.4330	9.7602	22.94	87.66	9.5080	9.9804	9.9762	9.4684	9.1187	9.9962	72.7	—	—	—	—	—	—	p
1325	175.11	−1.1167	9.7500	56.25	86.67	9.5419	9.9924	9.9719	9.2668	9.4700	9.9802	78.8	—	—	—	—	—	—	p
1326	151.51	−1.5027	9.7026	193.43	88.59	9.4976	9.9788	9.9774	9n4842	8n8848	9.9987	107.8	—	—	—	—	—	—	p
1327	72.32	+1.5333	9.7086	229.41	86.53	9.5332	9.9898	9.9731	9n3306	9n4246	9.9841	102.8	—	—	—	—	—	—	p
1328	308.53	+0.7007	9.7661	10.92	88.84	9.4960	9.9785	9.9776	9.4873	8.7953	9.9992	72.1	− 22	+ 26	+ 46	+ 51	+130	+ 62	t*
1329	144.83	−0.8084	9.7096	179.53	90.05	9.4923	9.9780	9.9780	9n4923	7.4249	0.0000	108.1	+143	− 36	−153	− 58	− 73	− 72	r
1330	183.68	−0.0279	9.7505	358.38	90.17	9.4928	9.9780	9.9780	9.4926	7n9662	0.0000	71.9	+113	− 20	+177	− 2	−120	+ 17	t*
1331	221.92	−0.0639	9.7348	165.93	91.46	9.4954	9.9791	9.9776	9n4808	8.9021	9.9986	107.7	+ 75	+ 14	+138	+ 1	−161	− 21	r*
1332	334.90	−0.8113	9.7237	345.52	91.51	9.4976	9.9790	9.9773	9.4820	8n9169	9.9985	72.3	− 63	− 71	+ 32	− 63	+102	− 36	r
1333	47.55	+0.6467	9.7589	153.00	92.58	9.5052	9.9820	9.9766	9n4501	9.1807	9.9950	106.6	−131	+ 56	− 43	+ 51	+ 26	+ 23	t*
1334	115.15	+1.3877	9.7027	297.87	93.06	9.5502	9.9945	9.9708	9.1968	9n5027	9.9769	80.4	—	—	—	—	—	—	p
1335	167.05	−1.2482	9.7607	107.78	92.29	9.5669	9.9975	9.9682	9n0226	9.5484	9.9710	96.5	—	—	—	—	—	—	p
1336	290.58	+1.3230	9.7658	140.91	93.31	9.5215	9.9857	9.9745	9n4009	9.3362	9.9895	104.9	—	—	—	—	—	—	p
1337	132.53	+0.6595	9.7180	285.03	92.00	9.5699	9.9983	9.9678	8.9534	9n5567	9.9698	84.5	+174	+ 39	−134	+ 20	− 85	+ 43	r*
1338	10.56	−0.5474	9.7383	95.94	90.87	9.5847	9.9998	9.9653	8n5649	9.5827	9.9656	92.3	− 65	− 28	− 11	− 11	+ 41	− 32	r-t
1339	251.14	−0.0784	9.7449	272.86	90.43	9.5895	9.9999	9.9644	8.2529	9n5891	9.9645	88.9	+ 44	− 5	+109	− 27	+173	− 3	r-t*
1340	112.83	+0.2209	9.7130	84.40	89.10	9.6032	9.9998	9.9620	8.5547	9.6014	9.9623	87.8	−179	+ 10	−113	+ 36	− 45	+ 14	r*
1341	100.83	−0.7540	9.7638	261.42	88.60	9.6081	9.9993	9.9609	8n7434	9n6040	9.9617	93.5	+164	− 41	−102	− 73	0	− 47	t
1342	129.34	+0.9895	9.7040	73.28	87.21	9.6206	9.9973	9.9584	9.0412	9.6051	9.9616	83.1	+ 89	+ 62	(+ 47)	(+71)	+ 43	+ 66	r*
1343	169.23	+1.3057	9.7520	221.83	83.21	9.6627	9.9760	9.9485	9n5105	9n5138	9.9756	110.0	—	—	—	—	—	—	p
1344	338.74	−1.4147	9.7619	250.76	86.78	9.6241	9.9965	9.9577	9n1039	9n6033	9.9619	98.0	—	—	—	—	—	—	p
1345	346.64	−1.0212	9.7311	37.05	83.11	9.6678	9.9709	9.9470	9.5491	9.4800	9.9792	68.2	—	—	—	—	—	—	p
1346	316.08	+0.6679	9.7256	212.23	83.16	9.6745	9.9653	9.9451	9n5847	9n4393	9.9829	113.6	+ 6	+ 61	+ 52	+ 31	+108	+ 18	r*
1347	169.83	−0.2138	9.7562	28.49	83.44	9.6773	9.9612	9.9443	9.6072	9.3975	9.9860	65.3	+137	− 36	−167	+ 1	−102	+ 12	t
1348	353.51	−0.0164	9.7045	203.12	84.02	9.6836	9.9548	9.9425	9n6373	9n3253	9.9901	116.3	− 48	+ 25	+ 6	− 13	+ 73	− 27	r*
1349	59.52	+0.5300	9.7668	20.65	84.49	9.6834	9.9525	9.9424	9.6465	9.2802	9.9919	63.2	−129	+ 5	− 66	+ 47	+ 26	+ 57	t*
1350	339.32	−0.6977	9.7056	194.53	85.73	9.6888	9.9462	9.9408	9n6704	9n1434	9.9958	118.2	− 50	− 16	+ 10	− 60	+113	− 71	r

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
1351	− 637 III 17	1488 469	23h 4m·0	349°·721	+2°·71	23°·783	344°·936	347°·316	0·7111	9·7413	8·7381	0·5463	7·6672	0n1239
1352	− 637 IV 16	1488 499	8 40·7	18·117	−0·17	23·783	14·909	16·825	0·7003	9·7535	8·7490	0·5376	7·6641	0·1089
1353	− 637 IX 10	1488 646	0 21·9	159·341	−0·43	23·783	163·636	161·264	0·7108	9·7410	8·7384	0·5490	7·6716	0·1588
1354	− 637 X 9	1488 675	13 57·9	188·951	−2·35	23·783	194·888	192·544	0·7231	9·7261	8·7261	0·5596	7·6752	0n1309
1355	− 636 III 6	1488 824	7 9·3	339·076	+3·59	23·783	353·242	355·091	0·7337	9·7146	8·7156	0·5625	7·6687	9n8022
1356	− 636 VIII 29	1489 000	14 34·7	148·801	+0·10	23·783	171·938	170·878	0·6923	9·7610	8·7573	0·5366	7·6701	9·8371
1357	− 635 II 23	1489 178	8 30·0	328·087	+4·22	23·783	0·957	1·036	0·7446	9·7006	8·7055	0·5712	7·6700	8·9652
1358	− 635 VIII 19	1489 355	7 13·9	138·435	+0·43	23·782	180·251	181·372	0·6919	9·7616	8·7575	0·5357	7·6687	8n3314
1359	− 634 II 12	1489 532	9 4·5	316·986	+4·47	23·782	8·525	6·791	0·7364	9·7109	8·7134	0·5661	7·6715	9·9051
1360	− 634 VIII 8	1489 709	21 45·9	128·040	+0·50	23·782	188·703	191·101	0·7107	9·7419	8·7388	0·5459	7·6674	9n8885
1361	− 633 I 3	1489 857	2 59·3	276·322	+1·78	23·781	345·095	342·952	0·7020	9·7500	8·7473	0·5463	7·6761	0n1103
1362	− 633 II 1	1489 886	15 33·6	306·055	+4·27	23·781	16·503	14·017	0·7144	9·7365	8·7350	0·5519	7·6729	0·1658
1363	− 633 VI 29	1490 034	15 30·0	88·985	−1·21	23·781	166·967	168·132	0·7412	9·7060	8·7088	0·5640	7·6633	0·0923
1364	− 633 XII 23	1490 211	17 57·3	265·532	+0·45	23·781	353·020	352·691	0·6891	9·7635	8·7610	0·5390	7·6769	9n7717
1365	− 632 VI 17	1490 388	16 13·7	78·282	−1·83	23·780	174·924	174·162	0·7435	9·7037	8·7068	0·5649	7·6627	9·6881
1366	− 632 XII 12	1490 566	9 28·2	254·736	−0·84	23·780	0·883	2·637	0·6972	9·7549	8·7528	0·5440	7·6774	8·8829
1367	− 631 VI 6	1490 742	19 59·8	67·723	−2·25	23·779	183·180	180·940	0·7277	9·7231	8·7222	0·5537	7·6623	9n4696
1368	− 631 XII 1	1490 920	20 54·1	243·743	−1·95	23·779	8·770	11·166	0·7198	9·7299	8·7300	0·5588	7·6777	9·9009
1369	− 630 IV 27	1491 067	22 58·4	29·514	−1·20	23·779	162·366	160·869	0·6955	9·7594	8·7545	0·5340	7·6632	0·1749
1370	− 630 V 27	1491 097	6 57·9	57·463	−2·40	23·779	191·891	189·697	0·7046	9·7496	8·7452	0·5389	7·6622	0n0165
1371	− 630 X 22	1491 245	5 31·8	202·060	−2·98	23·778	344·059	344·424	0·7444	9·7002	8·7064	0·5753	7·6763	0n1811
1372	− 630 XI 21	1491 275	1 6·1	232·437	−2·74	23·778	16·288	17·584	0·7398	9·7057	8·7106	0·5730	7·6777	0·1857
1373	− 629 IV 17	1491 422	16 10·7	19·441	−0·31	23·778	170·995	171·616	0·6911	9·7636	8·7591	0·5320	7·6641	9·8835
1374	− 629 X 11	1491 599	5 17·1	190·666	−2·43	23·777	351·277	349·769	0·7378	9·7085	8·7125	0·5698	7·6752	9n9166
1375	− 628 IV 6	1491 777	7 55·9	9·267	+0·71	23·777	179·624	181·868	0·7065	9·7470	8·7435	0·5418	7·6650	8·5215
1376	− 628 IX 29	1491 953	10 53·8	179·575	−1·76	23·777	359·056	356·639	0·7167	9·7341	8·7332	0·5541	7·6740	8n9314
1377	− 627 III 26	1492 131	17 54·5	358·811	+1·82	23·777	188·131	190·250	0·7297	9·7202	8·7204	0·5577	7·6662	9n8781
1378	− 627 IX 18	1492 307	23 36·7	168·844	−1·04	23·777	7·195	5·694	0·6954	9·7578	8·7549	0·5399	7·6728	9·7911
1379	− 626 II 14	1492 456	3 8·1	318·780	+4·46	23·777	165·086	164·628	0·7443	9·7011	8·7065	0·5719	7·6714	0·1528
1380	− 626 III 15	1492 485	20 40·7	348·004	+2·88	23·777	196·087	196·621	0·7441	9·7021	8·7065	0·5689	7·6675	0n1847
1381	− 626 VIII 10	1492 633	6 46·5	129·437	+0·52	23·777	344·732	346·408	0·6963	9·7577	8·7536	0·5371	7·6676	0n1148
1382	− 626 IX 8	1492 662	15 52·3	158·329	−0·38	23·777	15·343	15·998	0·6903	9·7634	8·7601	0·5361	7·6714	0·1109
1383	− 625 II 3	1492 810	4 50·3	307·659	+4·33	23·778	172·686	170·615	0·7310	9·7174	8·7190	0·5631	7·6728	9·8337
1384	− 625 VII 30	1492 987	19 56·6	119·042	+0·35	23·778	353·245	355·714	0·7178	9·7342	8·7320	0·5497	7·6662	9n7862
1385	− 624 I 23	1493 164	13 21·6	296·754	+3·78	23·778	180·710	178·362	0·7075	9·7443	8·7422	0·5483	7·6741	8n7985
1386	− 624 VII 19	1493 342	2 17·8	108·431	−0·06	23·779	1·546	3·094	0·7384	9·7096	8·7118	0·5630	7·6650	9·1672
1387	− 623 I 12	1493 519	3 42·9	286·028	+2·85	23·779	188·767	187·904	0·6905	9·7622	8·7594	0·5388	7·6752	9n8714
1388	− 623 VII 8	1493 696	3 13·7	97·663	−0·67	23·780	9·452	9·132	0·7446	9·7019	8·7056	0·5668	7·6641	9·9579
1389	− 623 XII 3	1493 844	7 42·4	245·275	−1·81	23·780	164·887	167·055	0·7028	9·7488	8·7469	0·5477	7·6777	0·1170
1390	− 622 I 1	1493 873	19 40·1	275·320	+1·65	23·780	196·703	198·033	0·6934	9·7592	8·7565	0·5412	7·6763	0n1500
1391	− 622 V 28	1494 020	17 41·7	58·894	−2·36	23·780	347·906	345·518	0·7211	9·7310	8·7283	0·5493	7·6622	0n0403
1392	− 622 XI 22	1494 198	17 11·9	234·192	−2·66	23·781	172·725	174·978	0·7264	9·7219	8·7231	0·5635	7·6777	9·8267
1393	− 621 V 18	1494 375	6 31·5	48·709	−2·24	23·780	356·681	354·841	0·6988	9·7553	8·7505	0·5355	7·6624	9n4594
1394	− 621 XI 11	1494 552	19 25·8	222·810	−3·12	23·780	180·102	180·899	0·7427	9·7015	8·7075	0·5751	7·6774	7n9910
1395	− 620 V 6	1494 729	23 31·5	38·676	−1·81	23·781	5·402	5·541	0·6899	9·7646	8·7594	0·5307	7·6627	9·6616
1396	− 620 X 30	1494 906	18 36·1	211·320	−3·17	23·781	187·206	186·073	0·7406	9·7040	8·7092	0·5733	7·6769	9n8369
1397	− 619 III 28	1495 055	6 37·3	0·351	+1·66	23·781	344·294	346·703	0·7126	9·7398	8·7366	0·5465	7·6660	0n1431
1398	− 619 IV 26	1495 084	16 7·7	28·608	−1·12	23·781	14·108	16·115	0·7015	9·7523	8·7478	0·5379	7·6633	0·0864
1399	− 619 IX 20	1495 231	8 32·4	170·272	−1·13	23·781	163·319	160·976	0·7094	9·7423	8·7398	0·5489	7·6730	0·1654
1400	− 619 X 19	1495 260	22 16·9	200·052	−2·88	23·781	194·760	192·384	0·7218	9·7276	8·7273	0·5593	7·6760	0n1258

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
1351	166°78	−1·3300	9·7433	352°59	92°28	9·6888	9·9422	9·9408	9·6841	8n8571	9·9989	61°0	—	—	—	—	—	—	p
1352	307·14	+1·2850	9·7554	13·20	86·16	9·6851	9·9464	9·9420	9·6701	9·0983	9·9966	61·9	—	—	—	—	—	—	p
1353	189·58	+1·4413	9·7429	164·89	94·29	9·6837	9·9480	9·9423	9n6639	9·1531	9·9955	117·8	—	—	—	—	—	—	p
1354	28·13	−1·3517	9·7282	186·43	88·00	9·6895	9·9417	9·9405	9n6859	8n7975	9·9991	119·1	—	—	—	—	—	—	p
1355	285·55	−0·6341	9·7168	344·89	94·39	9·6880	9·9469	9·9410	9·6681	9n1584	9·9954	61·9	− 12	− 66	+ 84	− 54	+144	− 11	r
1356	40·30	+0·6872	9·7631	157·04	95·88	9·6816	9·9550	9·9430	9n6360	9·3200	9·9903	116·2	−141	+ 66	− 32	+ 62	+ 35	+ 17	t*
1357	303·01	+0·0923	9·7028	336·65	96·01	9·6833	9·9550	9·9425	9·6361	9n3288	9·9899	63·7	− 8	− 20	+ 56	− 6	+110	+ 31	r*
1358	287·99	−0·0214	9·7637	148·88	96·76	9·6751	9·9641	9·9450	9n5915	9·4274	9·9839	113·9	+ 1	+ 22	+ 72	+ 14	+129	− 24	t*
1359	309·32	+0·8037	9·7131	327·75	96·84	9·6745	9·9653	9·9451	9·5846	9n4395	9·9829	66·4	− 13	+ 29	+ 40	+ 45	+ 73	+ 70	r*
1360	143·94	−0·7736	9·7439	140·04	96·86	9·6650	9·9739	9·9477	9n5264	9·5019	9·9769	110·8	+154	− 28	−152	− 37	−114	− 64	t
1361	226·29	−1·2890	9·7520	289·79	93·31	9·6250	9·9962	9·9575	9·1165	9n6030	9·9620	81·8	—	—	—	—	—	—	p
1362	45·24	+1·4650	9·7385	318·24	96·79	9·6626	9·9759	9·9484	9·5109	9n5133	9·9756	69·9	—	—	—	—	—	—	p
1363	57·28	+1·2367	9·7081	102·67	92·09	9·6144	9·9985	9·9597	8n9169	9·6055	9·9615	95·2	—	—	—	—	—	—	p
1364	90·37	−0·5911	9·7656	279·06	91·48	9·6089	9·9992	9·9608	8·7676	9n6043	9·9617	86·3	−178	− 36	− 89	− 60	− 7	− 30	t
1365	66·70	+0·4877	9·7059	91·54	90·24	9·5967	0·0000	9·9632	7n9882	9·5965	9·9632	90·6	−144	+ 27	− 67	+ 52	+ 10	+ 26	r*
1366	322·70	+0·0764	9·7570	267·58	89·63	9·5903	9·9999	9·9642	8n1798	9n5900	9·9643	90·9	− 24	+ 5	+ 37	− 19	+100	+ 3	t*
1367	121·37	−0·2949	9·7253	79·93	88·58	9·5775	9·9991	9·9665	8·7875	9·5718	9·9675	86·2	−176	− 19	−121	+ 5	− 63	− 12	r*
1368	133·30	+0·7960	9·7320	255·28	88·03	9·5707	9·9983	9·9676	8n9453	9n5582	9·9696	95·4	−176	+ 52	−131	+ 32	− 82	+ 43	r*
1369	169·42	+1·4960	9·7613	35·35	86·82	9·5192	9·9843	9·9748	9·4219	9·2980	9·9912	74·4	—	—	—	—	—	—	p
1370	284·18	−1·0387	9·7517	68·15	87·35	9·5597	9·9965	9·9694	9·1038	9·5313	9·9734	82·2	—	—	—	—	—	—	p
1371	270·33	−1·5173	9·7023	206·88	87·41	9·5062	9·9818	9·9764	9n4516	9n1802	9·9950	106·6	—	—	—	—	—	—	p
1372	194·91	+1·5337	9·7077	242·30	86·93	9·5515	9·9946	9·9706	9n1953	9n5046	9·9766	99·5	—	—	—	—	—	—	p
1373	64·92	+0·7647	9·7657	23·74	87·66	9·5035	9·9811	9·9768	9·4612	9·1277	9·9961	73·0	−143	+ 33	− 71	+ 61	+ 26	+ 66	t*
1374	264·09	−0·8252	9·7106	193·13	88·63	9·4953	9·9789	9·9776	9n4826	8n8728	9·9988	107·7	+ 19	− 38	+ 88	− 64	−177	− 73	r
1375	298·36	+0·0332	9·7491	11·40	88·80	9·4949	9·9787	9·9777	9·4853	8·8124	9·9991	72·2	− 1	− 16	+ 61	+ 6	+126	+ 20	t*
1376	345·43	−0·0854	9·7362	179·47	90·06	9·4920	9·9780	9·9780	9n4920	7·4758	0·0000	108·1	− 48	+ 13	+ 14	− 5	+ 77	− 23	r*
1377	84·70	−0·7553	9·7223	358·54	90·16	9·4935	9·9779	9·9779	9·4934	7n9225	0·0000	71·9	−157	− 67	− 78	− 53	− 13	− 31	r
1378	173·62	+0·6181	9·7599	166·29	91·43	9·4961	9·9789	9·9775	9n4823	8·8921	9·9987	107·7	+110	+ 56	−168	+ 45	−102	+ 20	t*
1379	226·68	+1·4217	9·7032	310·44	93·44	9·5321	9·9899	9·9732	9·3282	9n4244	9·9841	77·2	—	—	—	—	—	—	p
1380	122·91	−1·5300	9·7041	345·36	91·54	9·4093	9·9789	9·9772	9·4834	8n9233	9·9985	72·2	—	—	—	—	—	—	p
1381	284·38	−1·3027	9·7597	119·86	93·26	9·5483	9·9939	9·9711	9n2233	9·4933	9·9779	100·1	—	—	—	—	—	—	p
1382	55·28	+1·2910	9·7654	153·78	92·58	9·5086	9·9814	9·9761	9n4565	9·1728	9·9951	106·8	—	—	—	—	—	—	p
1383	250·18	+0·6819	9·7195	297·44	93·03	9·5500	9·9947	9·9708	9·1902	9n5040	9·9767	80·6	+ 53	+ 32	+107	+ 25	+156	+ 49	r*
1384	120·48	−0·6112	9·7363	107·66	92·26	9·5654	9·9976	9·9685	9n0186	9·5471	9·9712	96·4	−177	− 29	−122	− 17	− 71	− 41	r-t
1385	16·46	−0·0629	9·7464	285·07	92·00	9·5695	9·9983	9·9679	8·9544	9n5563	9·9699	84·5	− 83	− 9	− 16	− 25	+ 46	+ 2	r-t*
1386	214·08	+0·1470	9·7118	95·74	90·84	9·5845	9·9997	9·9653	8n5500	9·5826	9·9656	92·2	+ 81	+ 10	+146	+ 31	−150	+ 6	r*
1387	230·99	−0·7437	9·7643	273·39	90·51	9·5889	9·9999	9·9646	8·3258	9n5882	9·9647	88·7	+ 32	− 44	+129	− 71	−136	− 42	t
1388	226·41	+0·9076	9·7040	84·20	89·07	9·6035	9·9997	9·9618	8·5702	9·6017	9·9622	87·7	+ 18	+ 55	+132	+ 89	−105	+ 58	r*
1389	300·79	+1·3092	9·7508	231·97	84·01	9·6503	9·9852	9·9516	9n4087	9n5638	9·9688	106·0	—	—	—	—	—	—	p
1390	109·90	−1·4127	9·7611	262·42	88·77	9·6069	9·9995	9·9612	8n6889	9n6037	9·9618	93·1	—	—	—	—	—	—	p
1391	90·72	−1·0972	9·7330	46·20	83·48	9·6572	9·9802	9·9498	9·4698	9·5382	9·9724	71·7	—	—	—	—	—	—	p
1392	82·54	+0·6710	9·7241	221·69	83·15	9·6640	9·9756	9·9479	9n5128	9n5147	9·9754	110·2	−120	+ 57	− 76	+ 27	− 21	+ 21	r*
1393	280·86	−0·2880	9·7574	37·10	83·08	9·6687	9·9709	9·9468	9·5496	9·4815	9·9791	68·2	+ 28	− 36	+ 82	0	+146	+ 5	t
1394	114·55	−0·0098	9·7037	211·98	83·14	9·6757	9·9648	9·9448	9n5873	9n4379	9·9831	113·7	−168	+ 22	−115	− 17	− 47	− 23	r*
1395	173·52	+0·4588	9·7667	28·83	83·42	9·6768	9·9616	9·9444	9·6051	9·4014	9·9857	65·4	+119	+ 3	−179	+ 45	− 89	+ 50	t*
1396	100·17	−0·6869	9·7062	202·91	84·07	9·6834	9·9546	9·9425	9n6379	9n3214	9·9902	116·4	−172	− 17	−110	− 62	− 2	− 67	r
1397	281·31	−1·3903	9·7418	0·25	89·92	9·6896	9·9406	9·9406	9·6896	7·3928	0·0000	60·7	—	—	—	—	—	—	p
1398	59·98	+1·2200	9·7543	21·11	84·48	9·6808	9·9535	9·9432	9·6424	9·2858	9·9917	63·4	—	—	—	—	—	—	p
1399	312·94	+1·4637	9·7442	172·95	92·15	9·6867	9·9428	9·9415	9n6824	8·8334	9·9990	118·8	—	—	—	—	—	—	p
1400	153·46	−1·3360	9·7297	194·54	85·79	9·6866	9·9469	9·9415	9n6682	9n1407	9·9958	118·1	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
1401	− 618 III 17	1495 409	14ʰ 23ᵐ4	349°760	+2°71	23°781	352°652	354°421	0·7348	9·7133	8·7146	0·5622	7·6673	9n8395
1402	− 618 IX 9	1495 585	22 48·4	159·670	−0·46	23·781	171·540	170·600	0·6915	9·7617	8·7581	0·5371	7·6716	9·8571
1403	− 617 III 6	1495 763	15 37·6	338·833	+3·60	23·781	0·423	0·387	0·7445	9·7007	8·7054	0·5703	7·6688	8·6105
1404	− 617 VIII 30	1495 940	15 20·6	149·227	+0·08	23·781	179·770	181·010	0·6926	9·7606	8·7568	0·5369	7·6701	8·2941
1405	− 616 II 23	1496 117	16 34·3	327·821	+4·23	23·780	8·100	6·285	0·7355	9·7123	8·7143	0·5644	7·6701	9·8822
1406	− 616 VIII 19	1496 295	5 27·2	138·751	+0·42	23·780	188·149	190·569	0·7119	9·7401	8·7374	0·5477	7·6687	9n8613
1407	− 615 I 13	1496 442	11 35·7	287·436	+2·97	23·780	344·978	342·889	0·7009	9·7513	8·7484	0·5450	7·6751	0n1126
1408	− 615 II 11	1496 471	23 38·0	316·984	+4·46	23·780	16·187	13·709	0·7131	9·7386	8·7362	0·5503	7·6716	0·1564
1409	− 615 VII 9	1496 619	22 5·4	99·446	−0·56	23·780	166·130	167·191	0·7420	9·7051	8·7079	0·5651	7·6642	0·1196
1410	− 615 VIII 8	1496 649	13 13·0	128·081	+0·51	23·779	196·422	198·271	0·7346	9·7140	8·7152	0·5618	7·6672	0n1839
1411	− 614 I 3	1496 797	2 48·9	276·702	+1·80	23·779	352·950	352·732	0·6890	9·7638	8·7612	0·5384	7·6761	9n7759
1412	− 614 VI 28	1496 973	22 42·4	88·703	−1·22	23·779	174·044	173·168	0·7427	9·7042	8·7074	0·5650	7·6633	9·7565
1413	− 614 XII 23	1497 151	18 17·9	265·938	+0·48	23·777	0·860	2·683	0·6981	9·7540	8·7517	0·5443	7·6769	8·8724
1414	− 613 VI 18	1497 328	2 51·1	78·139	−1·83	23·777	182·310	180·022	0·7264	9·7248	8·7236	0·5529	7·6627	9n3296
1415	− 613 XII 13	1497 506	5 27·2	254·954	−0·83	23·776	8·767	11·141	0·7211	9·7285	8·7288	0·5594	7·6774	9·9020
1416	− 612 VI 6	1497 682	14 13·5	67·884	−2·24	23·776	191·025	188·902	0·7034	9·7509	8·7466	0·5381	7·6623	9n9829
1417	− 612 XI 1	1497 830	13 31·3	213·205	−3·22	23·776	343·964	344·220	0·7444	9·6997	8·7063	0·5759	7·677[illegible]	0n1836
1418	− 612 XII 1	1497 860	9 18·3	243·644	−1·96	23·776	16·266	17·466	0·7404	9·7048	8·7100	0·5734	7·6777	0·1857
1419	− 611 IV 27	1498 007	23 45·5	29·935	−1·22	23·775	170·193	170·959	0·6917	9·7632	8·7586	0·5318	7·6632	9·9209
1420	− 611 X 21	1498 184	13 20·4	201·765	−2·96	23·775	351·146	349·548	0·7370	9·7095	8·7133	0·5698	7·6763	9n9222
1421	− 610 IV 17	1498 362	15 21·5	19·796	−0·35	23·775	178·877	181·169	0·7078	9·7457	8·7421	0·5420	7·6641	8·9979
1422	− 610 X 10	1498 538	19 13·4	190·633	−2·44	23·775	358·887	356·468	0·7153	9·7356	8·7346	0·5541	7·6752	9n0016
1423	− 609 IV 7	1498 717	1 0·0	9·377	+0·73	23·775	187·424	189·482	0·7310	9·7189	8·7192	0·5577	7·6650	9n8402
1424	− 609 IX 30	1498 893	8 5·7	179·848	−1·78	23·775	6·958	5·548	0·6945	9·7585	8·7560	0·5402	7·6740	9·7757
1425	− 608 II 25	1499 041	10 26·0	329·596	+4·16	23·775	164·637	164·068	0·7442	9·7017	8·7066	0·5705	7·6699	0·1654
1426	− 608 III 26	1499 071	3 33·8	358·621	+1·84	23·775	195·420	195·842	0·7444	9·7018	8·7062	0·5682	7·6662	0n1671
1427	− 608 VIII 20	1499 218	14 42·6	140·165	+0·40	23·775	344·193	345·965	0·6969	9·7567	8·7528	0·5385	7·6689	0n1301
1428	− 608 IX 19	1499 248	0 15·8	169·263	−1·07	23·775	15·021	15·790	0·6905	9·7630	8·7598	0·5371	7·6728	0·1021
1429	− 607 II 13	1499 395	12 35·9	318·566	+4·47	23·775	172·347	170·215	0·7302	9·7191	8·7202	0·5614	7·6714	9·8525
1430	− 607 VIII 10	1499 573	3 23·5	129·685	+0·52	23·776	352·625	355·083	0·7190	9·7325	8·7306	0·5513	7·6676	9n8253
1431	− 606 II 2	1499 749	21 39·6	307·749	+4·33	23·776	180·467	178·156	0·7064	9·7457	8·7432	0·5467	7·6728	8n6155
1432	− 606 VII 30	1499 927	9 10·4	118·993	+0·36	23·775	0·824	2·279	0·7394	9·7081	8·7109	0·5645	7·6662	8·8950
1433	− 605 I 23	1500 104	12 21·5	297·100	+3·78	23·776	188·589	187·832	0·6903	9·7628	8·7598	0·5379	7·6741	9n8623
1434	− 605 VII 19	1500 281	9 51·1	108·161	−0·07	23·776	8·654	8·220	0·7443	9·7019	8·7060	0·5673	7·6650	9·9195
1435	− 605 XII 14	1500 429	16 30·3	256·492	−0·65	23·777	164·882	167·096	0·7038	9·7478	8·7457	0·5483	7·6773	0·1181
1436	− 604 I 13	1500 459	4 22·9	286·447	+2·88	23·777	196·590	198·011	0·6943	9·7584	8·7556	0·5410	7·6752	0n1480
1437	− 604 VI 8	1500 606	0 39·3	69·301	−2·18	23·777	347·026	344·622	0·7196	9·7326	8·7299	0·5485	7·6623	0n0688
1438	− 604 VII 7	1500 635	12 31·7	97·464	−0·66	23·777	16·719	14·648	0·7309	9·7191	8·7188	0·5571	7·6641	0·1878
1439	− 604 XII 3	1500 784	1 38·9	245·407	−1·82	23·777	172·713	174·920	0·7275	9·7205	8·7219	0·5642	7·6777	9·8285
1440	− 603 V 28	1500 960	13 52·2	59·130	−2·35	23·778	355·803	354·073	0·6976	9·7567	8·7517	0·5349	7·6622	9n5599
1441	− 603 XI 22	1501 138	3 32·0	234·004	−2·66	23·778	180·056	180·741	0·7430	9·7009	8·7072	0·5756	7·6777	7n7309
1442	− 602 V 18	1501 315	7 2·2	49·115	−2·24	23·778	4·531	4·833	0·6901	9·7643	8·7594	0·5306	7·6624	9·5856
1443	− 602 XI 11	1501 492	2 43·2	222·492	−3·14	23·779	187·140	185·905	0·7399	9·7048	8·7098	0·5732	7·6774	9n8322
1444	− 601 IV 8	1501 640	14 1·7	10·923	+0·56	23·779	343·585	346·011	0·7142	9·7384	8·7349	0·5466	7·6648	0n1634
1445	− 601 V 7	1501 669	23 29·8	39·063	−1·81	23·779	13·269	15·359	0·7030	9·7510	8·7463	0·5382	7·6627	0·0618
1446	− 601 X 1	1501 816	16 51·7	181·278	−1·88	23·779	163·082	160·770	0·7079	9·7435	8·7413	0·5488	7·6742	0·1698
1447	− 601 X 31	1501 846	6 42·3	211·207	−3·19	23·779	194·682	192·282	0·7206	9·7290	8·7286	0·5589	7·6769	0n1224
1448	− 600 III 27	1501 994	21 26·6	0·372	+1·67	23·779	351·977	353·666	0·7359	9·7121	8·7135	0·5623	7·6660	9n8786
1449	− 600 IX 20	1502 171	7 14·4	170·614	−1·16	23·778	171·219	170·400	0·6908	9·7622	8·7589	0·5375	7·6730	9·8724
1450	− 599 III 16	1502 348	22 35·2	349·508	+2·72	23·778	359·808	359·655	0·7445	9·7009	8·7053	0·5692	7·6673	8n2675

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ′	log cos δ′	N′	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grade						
1401	35°14	−0·6910	9·7155	352°67	92°29	9·6911	9·9415	9·9401	9·6864	8n8555	9·9989	60°9	−117	−72	−24	−56	+35	−15	r
1402	164·39	+0·7197	9·7638	165·26	94·27	9·6867	9·9469	9·9414	9n6678	9·1464	9·9957	118·0	+97	+72	−154	+63	−90	+18	t*
1403	50·68	+0·0408	9·7029	344·76	94·45	9·6888	9·9475	9·9407	9·6685	9n1632	9·9953	61·9	−115	−25	−51	−6	+5	+30	r*
1404	50·12	+0·0197	9·7627	157·43	95·85	9·6826	9·9545	9·9428	9n6386	9·3145	9·9906	116·4	−120	+27	−50	+13	+8	−25	t*
1405	62·15	+0·7624	9·7145	336·38	96·02	9·6823	9·9555	9·9428	9·6340	9n3319	9·9897	63·8	−128	+23	−73	+46	−31	+71	r*
1406	259·44	−0·7267	9·7422	149·05	96·72	9·6745	9·9641	9·9452	9n5919	9·4247	9·9841	113·9	+36	−22	+92	−37	+135	−65	r-t
1407	354·21	−1·2960	9·7532	300·86	95·05	9·6403	9·9905	9·9540	9·3155	9n5852	9·9652	77·1	—	—	—	—	—	—	p
1408	166·26	+1·4337	9·7406	327·53	96·78	9·6724	9·9658	9·9457	9·5815	9n4395	9·9829	66·6	—	—	—	—	—	—	p
1409	155·71	+1·3170	9·7072	113·35	93·91	9·6305	9·9947	9·9563	9n1911	9·5997	9·9626	99·7	—	—	—	—	—	—	p
1410	13·54	−1·5273	9·7160	139·89	96·82	9·6637	9·9743	9·9482	9n5242	9·5015	9·9770	110·6	—	—	—	—	—	—	p
1411	221·94	−0·5969	9·7659	290·64	93·45	9·6264	9·9959	9·9572	9·1356	9n6025	9·9621	81·4	+47	−41	+140	−61	−141	−26	t
1412	163·50	+0·5709	9·7064	102·58	92·08	9·6143	9·9986	9·9598	8n9138	9·6054	9·9615	95·1	+112	+36	−162	+59	−85	+27	r*
1413	93·79	+0·0745	9·7561	279·59	91·56	9·6095	9·9992	9·9607	8·7929	9n6044	9·9617	86·1	−157	0	−94	−19	−33	+7	t*
1414	224·00	−0·2136	9·7270	91·32	90·21	9·5962	0·0000	9·9633	7n9220	9·5961	9·9633	90·5	+78	−11	+136	+11	−167	−12	r*
1415	260·43	+0·7980	9·7306	267·65	89·64	9·5906	9·9999	9·9642	8n1685	9n5903	9·9643	90·9	+54	+48	+100	+30	+146	+47	r*
1416	33·12	−0·9614	9·7530	79·84	88·57	9·5783	9·9991	9·9664	8·7923	9·5724	9·9674	86·2	−56	−65	−31	−53	+4	−61	t
1417	30·48	−1·5260	9·7018	220·17	86·70	9·5199	9·9863	9·9747	9n3922	9n3440	9·9891	104·7	—	—	—	—	—	—	p
1418	317·17	+1·5337	9·7068	254·94	87·99	9·5710	9·9983	9·9677	8n9553	9n5578	9·9697	95·6	—	—	—	—	—	—	p
1419	179·68	+0·8335	9·7653	36·31	86·85	9·5156	9·9850	9·9753	9·4128	9·3037	9·9910	74·7	+95	+40	+174	+71	−72	+68	t*
1420	25·47	−0·8360	9·7116	206·65	87·45	9·5044	9·9819	9·9766	9n4507	9n1746	9·9951	106·6	−107	−40	−33	−69	+75	−71	r
1421	50·97	+0·0995	9·7478	24·26	87·63	9·5024	9·9813	9·9768	9·4581	9·1353	9·9959	73·1	−113	−11	−52	+14	+16	+22	t*
1422	111·07	−0·1004	9·7377	193·10	88·64	9·4950	9·9789	9·9776	9n4823	8n8715	9·9988	107·7	−173	+12	−112	−10	−47	−23	r*
1423	192·33	−0·6922	9·7210	11·53	88·79	9·4954	9·9787	9·9777	9·4856	8·8175	9·9991	72·1	+105	−61	+174	−43	−125	−26	r
1424	301·67	+0·5966	9·7606	179·81	90·02	9·4928	9·9779	9·9779	9n4928	7·0291	0·0000	108·1	−11	+55	+63	+39	+127	+19	t*
1425	336·55	+1·4637	9·7037	323·19	93·19	9·5167	9·9851	9·9751	9·4108	9n3098	9·9907	74·7	—	—	—	—	—	—	p
1426	227·38	−1·4693	9·7038	358·31	90·18	9·4953	9·9777	9·9777	9·4951	7n9869	0·0000	71·8	—	—	—	—	—	—	p
1427	43·63	−1·3493	9·7587	132·24	93·47	9·5311	9·9892	9·9734	9n3436	9·4121	9·9850	103·2	—	—	—	—	—	—	p
1428	181·92	+1·2650	9·7650	166·94	91·39	9·5002	9·9785	9·9772	9n4876	8·8757	9·9988	107·9	—	—	—	—	—	—	p
1429	6·49	+0·7120	9·7212	310·04	93·42	9·5315	9·9901	9·9733	9·3239	9n4262	9·9840	77·4	−67	+31	−11	+31	+40	+55	r*
1430	232·18	−0·6688	9·7346	119·73	93·15	9·5464	9·9940	9·9713	9n2198	9·4918	9·9780	100·0	+69	−30	+125	−25	+176	−49	r
1431	140·46	−0·0413	9·7478	297·49	93·03	9·5497	9·9947	9·9708	9·1906	9n5035	9·9767	80·6	+153	−11	−140	−21	−80	+7	t*
1432	317·00	+0·0785	9·7103	107·41	92·23	9·5650	9·9977	9·9686	9n0122	9·5473	9·9712	96·3	−22	+10	+43	+25	+103	−2	r*
1433	359·73	−0·7283	9·7649	285·62	92·06	9·5691	9·9981	9·9679	8·9693	9n5550	9·9701	84·3	−97	−48	+2	−68	+90	−38	t
1434	325·39	+0·8308	9·7041	95·50	90·81	9·5850	9·9997	9·9652	8n5322	9·5833	9·9655	92·1	−71	+52	+36	+79	+136	+48	r*
1435	71·62	+1·3125	9·7498	242·75	85·47	9·6357	9·9927	9·9551	9n2603	9n5933	9·9638	101·4	—	—	—	—	—	—	p
1436	239·40	−1·4060	9·7603	274·42	90·66	9·5885	9·9998	9·9647	8·4402	9n5874	9·9649	88·3	—	—	—	—	—	—	p
1437	195·11	−1·1717	9·7346	55·90	84·50	9·6447	9·9883	9·9530	9·3601	9·5765	9·9667	75·7	—	—	—	—	—	—	p
1438	4·33	+1·5410	9·7211	84·40	89·10	9·6036	9·9998	9·9619	8·5553	9·6018	9·9622	87·8	—	—	—	—	—	—	p
1439	208·46	+0·6737	9·7227	231·79	83·96	9·6516	9·9850	9·9513	9n4116	9n5642	9·9687	106·1	+113	+52	+157	+23	−150	+24	r*
1440	31·32	−0·3630	9·7588	46·21	83·45	9·6580	9·9801	9·9496	9·4704	9·5391	9·9723	71·6	−81	−37	−28	−2	+33	−3	t
1441	235·63	−0·0054	9·7031	221·40	83·12	9·6653	9·9753	9·9478	9n5160	9n5135	9·9756	110·3	+71	+19	+124	−19	−168	−19	r*
1442	286·82	+0·3851	9·7664	37·42	83·08	9·6683	9·9712	9·9468	9·5470	9·4840	9·9788	68·3	+7	+1	+69	+42	+156	+42	t*
1443	221·92	−0·6795	9·7070	211·76	83·17	9·6754	9·9647	9·9449	9n5883	9n4351	9·9833	113·7	+64	−18	+129	−64	−121	−62	r
1444	33·68	−1·4567	9·7404	7·88	87·58	9·6883	9·9426	9·9409	9·6829	8·8831	9·9987	61·1	—	—	—	—	—	—	p
1445	171·34	+1·1530	9·7530	29·33	83·44	9·6745	9·9625	9·9451	9·6005	9·4050	9·9855	65·7	—	—	—	—	—	—	p
1446	78·56	+1·4783	9·7454	180·92	89·72	9·6876	9·9412	9·9412	9n6875	7n9539	0·0000	119·1	—	—	—	—	—	—	p
1447	280·17	−1·3257	9·7311	202·98	84·12	9·6813	9·9551	9·9431	9n6357	9n3200	9·9903	116·2	—	—	—	—	—	—	p
1448	142·17	−0·7562	9·7142	0·26	89·91	9·6920	9·9398	9·9398	9·6920	7·4179	0·0000	60·5	+148	−79	−130	−60	−71	−20	r
1449	291·65	+0·7454	9·7643	173·25	92·09	9·6896	9·9418	9·9406	9n6857	8·8180	9·9991	119·1	−21	+77	+79	+62	+142	+19	t*
1450	156·14	−0·0185	9·7031	352·51	92·35	9·6919	9·9414	9·9398	9·6870	8n8658	9·9988	60·8	+141	−30	−156	−5	−98	+28	r*

Nr.	*T*			*L'*	*Z*	*ε*	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	*u'a*	log *fa*	log *γ*
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
1451	− 599 IX 9	1502 525	23h 35m.5	160°.097	−0°.49	23°.778	179°.369	180°.722	0.6932	9.7599	8.7562	0.5381	7.6716	8.7330
1452	− 598 III 5	1502 702	23 55.7	338.581	+3.61	23.778	7.593	5.695	0.7342	9.7138	8.7152	0.5628	7.6688	9.8530
1453	− 598 VIII 30	1502 880	13 15.5	149.532	+0.07	23.778	187.671	190.106	0.7133	9.7384	8.7358	0.5494	7.6701	9n.8367
1454	− 597 I 24	1503 027	20 6.3	298.494	+3.87	23.777	344.792	342.768	0.6999	9.7526	8.7495	0.5435	7.6738	0n.1168
1455	− 597 II 23	1503 057	7 35.0	327.839	+4.23	23.777	15.790	13.328	0.7117	9.7402	8.7375	0.5484	7.6701	0.1444
1456	− 597 VII 21	1503 205	4 45.1	109.952	+0.03	23.777	165.341	166.293	0.7426	9.7041	8.7074	0.5662	7.6652	0.1437
1457	− 597 VIII 19	1503 234	20 25.3	138.769	+0.43	23.777	195.839	197.606	0.7355	9.7125	8.7141	0.5637	7.6687	0n.1696
1458	− 596 I 14	1503 382	11 35.4	287.827	+2.99	23.777	352.827	352.724	0.6891	9.7640	8.7609	0.5377	7.6751	9n.7835
1459	− 596 VII 9	1503 559	5 16.2	99.162	−0.58	23.776	173.201	172.213	0.7422	9.7047	8.7079	0.5652	7.6642	9.8133
1460	− 595 I 3	1503 737	3 3.7	277.106	+1.83	23.776	0.794	2.688	0.6992	9.7530	8.7506	0.5444	7.6761	8.8388
1461	− 595 VI 28	1503 913	9 46.4	88.578	−1.22	23.776	181.465	179.134	0.7246	9.7266	8.7250	0.5523	7.6633	9n.1301
1462	− 595 XII 23	1504 091	13 56.6	266.146	+0.50	23.775	8.741	11.079	0.7224	9.7270	8.7273	0.5600	7.6769	9.9020
1463	− 594 VI 17	1504 267	21 33.0	78.318	−1.80	23.775	190.169	188.130	0.7020	9.7524	8.7479	0.5375	7.6627	9n.9468
1464	− 594 XI 12	1504 415	21 33.3	224.379	−3.09	23.774	343.903	344.039	0.7444	9.6995	8.7062	0.5763	7.6775	0n.1852
1465	− 594 XII 12	1504 445	17 27.7	254.838	−0.84	23.774	16.232	17.326	0.7410	9.7039	8.7094	0.5738	7.6774	0.1854
1466	− 593 V 9	1504 593	7 16.8	40.394	−1.90	23.774	169.355	170.267	0.6921	9.7627	8.7578	0.5317	7.6627	9.9565
1467	− 593 XI 1	1504 769	21 28.9	212.916	−3.23	23.774	351.063	349.376	0.7361	9.7105	8.7142	0.5697	7.6770	9n.9253
1468	− 592 IV 27	1504 947	22 40.9	30.278	−1.24	23.772	178.081	180.420	0.7097	9.7441	8.7405	0.5425	7.6632	9.2325
1469	− 592 X 21	1505 124	3 41.3	201.750	−2.98	23.772	358.783	356.362	0.7139	9.7371	8.7359	0.5537	7.6763	9n.0389
1470	− 591 IV 17	1505 302	7 56.2	19.884	−0.34	23.772	186.654	188.642	0.7323	9.7173	8.7178	0.5580	7.6641	9n.7942
1471	− 591 X 10	1505 478	16 44.1	190.920	−2.45	23.772	6.788	5.477	0.6936	9.7593	8.7567	0.5404	7.6752	9.7641
1472	− 590 III 7	1505 626	17 34.1	340.338	+3.51	23.772	164.107	163.424	0.7438	9.7023	8.7068	0.5694	7.6685	0.1793
1473	− 590 IV 6	1505 656	10 16.0	9.172	+0.75	23.772	194.680	194.982	0.7447	9.7018	8.7059	0.5674	7.6650	0n.1464
1474	− 590 VIII 31	1505 803	22 46.1	150.966	0.00	23.772	343.730	345.594	0.6980	9.7554	8.7520	0.5398	7.6703	0n.1434
1475	− 590 IX 30	1505 833	8 48.5	180.269	−1.81	23.772	14.779	15.662	0.6908	9.7626	8.7595	0.5380	7.6740	0.0955
1476	− 589 II 24	1505 980	20 13.3	329.400	+4.17	23.772	171.930	169.740	0.7288	9.7208	8.7213	0.5595	7.6699	9.8740
1477	− 589 VIII 21	1506 158	10 57.2	140.399	+0.41	23.772	352.080	354.524	0.7205	9.7307	8.7294	0.5532	7.6689	9n.8576
1478	− 588 II 14	1506 335	5 51.2	318.672	+4.46	23.773	180.147	177.881	0.7051	9.7474	8.7445	0.5451	7.6714	8n.1122
1479	− 588 VIII 9	1506 512	16 8.1	129.616	+0.53	23.773	0.169	1.526	0.7403	9.7070	8.7101	0.5660	7.6675	8.2079
1480	− 587 II 2	1506 689	20 54.4	308.104	+4.34	23.773	188.341	187.705	0.6901	9.7631	8.7601	0.5369	7.6728	9n.8495
1481	− 587 VII 29	1506 866	16 34.6	118.713	+0.36	23.774	7.909	7.362	0.7440	9.7022	8.7064	0.5679	7.6662	9.8804
1482	− 587 XII 25	1507 015	1 14.7	267.688	+0.70	23.774	164.855	167.109	0.7053	9.7465	8.7444	0.5487	7.6768	0.1204
1483	− 586 I 23	1507 044	13 0.6	297.515	+3.81	23.774	196.417	197.932	0.6952	9.7576	8.7547	0.5408	7.6741	0n.1445
1484	− 586 VI 19	1507 191	7 40.5	79.725	−1.72	23.775	346.162	343.751	0.7182	9.7344	8.7314	0.5477	7.6628	0n.0949
1485	− 586 VII 18	1507 220	19 29.3	107.972	−0.07	23.775	15.946	13.811	0.7295	9.7208	8.7203	0.5568	7.6650	0.1664
1486	− 586 XII 14	1507 369	10 3.8	256.613	−0.65	23.775	172.695	174.846	0.7288	9.7191	8.7209	0.5649	7.6774	9.8309
1487	− 585 VI 8	1507 545	21 15.0	69.555	−2.15	23.775	354.927	353.313	0.6965	9.7577	8.7529	0.5342	7.6623	9n.6410
1488	− 585 XII 3	1507 723	11 39.8	245.206	−1.82	23.775	180.014	180.597	0.7433	9.7005	8.7069	0.5757	7.6777	7n.1291
1489	− 584 V 28	1507 900	14 29.8	59.543	−2.33	23.775	3.649	4.110	0.6904	9.7642	8.7591	0.5307	7.6622	9.4921
1490	− 584 XI 21	1508 077	10 54.8	233.690	−2.70	23.775	187.099	185.772	0.7393	9.7056	8.7106	0.5728	7.6777	9n.8290
1491	− 583 IV 18	1508 225	21 18.4	21.435	−0.47	23.776	342.818	345.255	0.7158	9.7368	8.7335	0.5471	7.6640	0n.1842
1492	− 583 V 18	1508 255	6 47.2	49.492	−2.24	23.776	12.407	14.571	0.7043	9.7494	8.7449	0.5388	7.6624	0.0344
1493	− 583 X 12	1508 402	1 19.5	192.349	−2.54	23.776	162.915	160.637	0.7067	9.7449	8.7425	0.5488	7.6753	0.1728
1494	− 583 XI 10	1508 431	15 13.4	222.397	−3.15	23.776	194.649	192.227	0.7193	9.7304	8.7300	0.5584	7.6774	0n.1201
1495	− 582 IV 8	1508 580	4 22.1	10.922	+0.58	23.776	351.238	352.842	0.7372	9.7111	8.7125	0.5621	7.6649	9n.9179
1496	− 582 X 1	1508 756	15 47.2	181.628	−1.90	23.776	170.974	170.266	0.6902	9.7625	8.7594	0.5380	7.6741	9.8836
1497	− 581 III 28	1508 934	5 26.2	0.116	+1.70	23.776	359.123	358.861	0.7445	9.7012	8.7053	0.5684	7.6661	8n.9271
1498	− 581 IX 21	1509 111	7 57.4	171.035	−1.21	23.776	179.050	180.504	0.6938	9.7590	8.7556	0.5393	7.6729	8.9113
1499	− 580 III 16	1509 288	7 10.4	349.271	+2.74	23.776	7.009	5.042	0.7332	9.7153	8.7163	0.5609	7.6673	9.8174
1500	− 580 IX 9	1509 465	21 11.4	160.385	−0.50	23.776	187.271	189.718	0.7144	9.7367	8.7346	0.5513	7.6716	9n.8146

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grado						
1451	174°51	+0.0541	9.7620	165°62	94°20	9.6878	9.9464	9.9411	9n6698	9.1376	9.9959	118°2	+117	+31	−174	+11	−114	−25	t*
1452	173.26	+0.7128	9.7160	344.52	94.48	9.6877	9.9472	9.9411	9.6668	9n1680	9.9952	62.0	+120	+17	+176	+45	−130	+71	r*
1453	16.96	−0.6866	9.7405	157.60	95.79	9.6819	9.9544	9.9429	9n6385	9.3106	9.9907	116.4	−84	−17	−26	−38	+24	−67	r-t
1454	120.97	−1.3087	9.7545	311.29	96.29	9.6534	9.9825	9.9508	9.4439	9n5494	9.9709	72.7	—	—	—	—	—	—	p
1455	285.87	+1.3943	9.7422	336.23	95.97	9.6800	9.9562	9.9435	9.6312	9n3316	9.9897	64.0	—	—	—	—	—	—	p
1456	255.27	+1.3922	9.7062	123.62	95.45	9.6447	9.9886	9.9529	9n3542	9.5786	9.9663	104.1	—	—	—	—	—	—	p
1457	121.80	−1.4777	9.7145	148.93	96.68	9.6731	9.9644	9.9455	9n5899	9.4244	9.9841	113.8	—	—	—	—	—	—	p
1458	352.39	−0.6074	9.7661	301.64	95.19	9.6422	9.9900	9.9536	9.3274	9n5841	9.9654	76.7	−87	−46	+11	−61	+87	−22	t
1459	261.55	+0.6506	9.7069	113.27	93.90	9.6304	9.9947	9.9563	9n1898	9.5999	9.9626	99.7	+5	+45	+102	+65	+179	+28	r*
1460	223.93	+0.0690	9.7551	291.14	93.54	9.6272	9.9957	9.9571	9.1465	9n6021	9.9622	81.2	+70	−4	+136	−20	−165	+12	t*
1461	327.43	−0.1349	9.7287	102.39	92.04	9.6140	9.9986	9.9598	8n9072	9.6054	9.9615	95.1	−29	−2	+32	+16	+90	−12	r*
1462	26.47	+0.7980	9.7291	279.65	91.58	9.6097	9.9992	9.9606	8.7956	9n6045	9.9616	86.1	−75	+44	−28	+29	+15	+50	r*
1463	142.75	−0.8847	9.7545	91.26	90.20	9.5965	0.0000	9.9632	7n9014	9.5964	9.9632	90.5	+176	−54	−143	−39	−102	−55	t
1464	150.87	−1.5317	9.7016	233.23	86.60	9.5371	9.9914	9.9726	9n2963	9n4502	9.9820	101.9	—	—	—	—	—	—	p
1465	78.41	+1.5325	9.7059	267.30	89.59	9.5905	9.9999	9.9642	8n2277	9n5901	9.9643	91.1	—	—	—	—	—	—	p
1466	293.36	+0.9047	9.7648	48.57	86.55	9.5309	9.9895	9.9733	9.3361	9.4171	9.9846	77.0	−31	+49	+61	+83	−164	+71	t*
1467	147.90	−0.8420	9.7126	219.99	86.72	9.5182	9.9863	9.9749	9n3918	9n3406	9.9893	104.6	+126	−41	−154	−73	−40	−68	r
1468	161.94	+0.1708	9.7462	36.87	86.85	9.5144	9.9853	9.9754	9.4083	9.3080	9.9908	74.8	+136	−5	−163	+22	−93	+24	t*
1469	238.61	−0.1094	9.7392	206.66	87.46	9.5039	9.9820	9.9767	9n4502	9n1742	9.9951	106.6	+60	+10	+120	−15	−172	−23	r*
1470	297.63	−0.6226	9.7194	24.36	87.62	9.5026	9.9814	9.9769	9.4580	9.1371	9.9959	73.2	+6	−55	+68	−33	+127	−21	r
1471	71.99	+0.5809	9.7614	193.43	88.60	9.4959	9.9789	9.9775	9n4825	8n8829	9.9987	107.7	−135	+53	−67	+33	−5	+18	t*
1472	84.34	+1.5110	9.7043	336.07	92.37	9.5048	9.9810	9.9766	9.4618	9n1324	9.9960	73.0	—	—	—	—	—	—	p
1473	327.21	−1.4010	9.7039	11.23	88.81	9.4967	9.9785	9.9775	9.4874	8.8079	9.9991	72.1	—	—	—	—	—	—	p
1474	165.04	−1.3913	9.7574	144.93	93.12	9.5159	9.9844	9.9753	9n4204	9.2914	9.9915	105.6	—	—	—	—	—	—	p
1475	310.86	+1.2460	9.7646	180.33	89.96	9.4972	9.9775	9.9775	9n4972	7n2771	0.0000	108.3	—	—	—	—	—	—	p
1476	121.26	+0.7482	9.7229	322.82	93.18	9.5155	9.9853	9.9753	9.4076	9n3122	9.9907	74.9	+175	+32	−127	+39	−73	+61	r*
1477	345.87	−0.7205	9.7328	132.13	93.42	9.5281	9.9893	9.9736	9n3398	9.4098	9.9851	103.1	−47	−32	+9	−33	+62	−56	r
1478	263.31	−0.0129	9.7495	310.09	93.41	9.5309	9.9901	9.9733	9.3238	9n4252	9.9840	77.4	+30	−13	+97	−16	+157	+11	t*
1479	61.45	+0.0161	9.7092	119.42	93.11	9.5456	9.9941	9.9715	9n2149	9.4921	9.9780	99.9	−126	+10	−61	+19	−4	−9	r*
1480	127.47	−0.7072	9.7652	298.02	93.06	9.5494	9.9945	9.9709	9.1983	9n5013	9.9770	80.4	+137	−51	−124	−64	−43	−33	t
1481	66.04	+0.7593	9.7044	107.16	92.21	9.5657	9.9977	9.9684	9n0066	9.5485	9.9710	96.2	−164	+51	−64	+70	+23	+40	r*
1482	201.41	+1.3195	9.7485	254.07	87.35	9.6192	9.9976	9.9587	9n0193	9n6051	9.9616	96.6	—	—	—	—	—	—	p
1483	7.91	−1.3947	9.7595	286.66	92.19	9.5694	9.9978	9.9678	8.9970	9n5533	9.9703	83.9	—	—	—	—	—	—	p
1484	300.12	−1.2442	9.7364	66.16	86.02	9.6306	9.9945	9.9563	9.1999	9.5984	9.9628	80.1	—	—	—	—	—	—	p
1485	108.35	+1.4670	9.7228	95.72	90.84	9.5857	9.9997	9.9652	8n5495	9.5838	9.9655	92.2	—	—	—	—	—	—	p
1486	333.53	+0.6775	9.7213	242.50	85.42	9.6367	9.9925	9.9548	9n2647	9n5935	9.9637	101.5	−14	+48	+30	+21	+82	+28	r*
1487	142.01	−0.4375	9.7598	55.88	84.48	9.6455	9.9882	9.9528	9.3610	9.5773	9.9666	75.6	+169	−37	−139	−5	−80	−11	t
1488	356.78	−0.0013	9.7027	231.45	83.91	9.6526	9.9848	9.9511	9n4160	9n5635	9.9688	106.3	−51	+15	+3	−22	+70	−15	r*
1489	38.98	+0.3105	9.7663	46.56	83.48	9.6577	9.9805	9.9498	9.4671	9.5410	9.9721	71.8	−105	0	−42	+39	+41	+34	t*
1490	344.39	−0.6745	9.7078	221.19	83.12	9.6651	9.9751	9.9478	9n5174	9n5117	9.9758	110.4	−60	−21	+8	−65	+116	−57	r
1491	144.09	−1.5283	9.7388	15.63	85.56	9.6848	9.9481	9.9420	9.6636	9.1683	9.9952	62.2	—	—	—	—	—	—	p
1492	281.29	+1.0825	9.7514	37.98	83.14	9.6663	9.9720	9.9475	9.5415	9.4865	9 9786	68.6	—	—	—	—	—	—	p
1493	206.16	+1.4887	9.7468	188.97	87.30	9.6861	9.9438	9.9417	9n6791	8n9356	9.9984	118.6	—	—	—	—	—	—	p
1494	47.93	−1.3187	9.7325	211.91	83.23	9.6734	9.9651	9.9454	9n5856	9n4344	9.9833	113.6	—	—	—	—	—	—	p
1495	247.33	−0.8278	9.7132	7.82	87.57	9.6907	9.9419	9.9402	9.6853	8.8831	9.9987	60.9	+80	−83	+126	−67	−176	−27	r
1496	60.64	+0.7648	9.7646	181.17	89.63	9.6905	9.9403	9.9403	9n6904	8n0590	0.0000	119.4	−131	+79	−50	+61	+12	+21	t*
1497	260.09	−0.0845	9.7034	0.08	89.97	9.6928	9.9395	9.9395	9.6928	6.9119	0.0000	60.5	+40	−34	+101	−6	+160	+25	r
1498	300.76	+0.0815	9.7611	173.58	92.01	9.6907	9.9414	9.9402	9n6871	8.7981	9.9991	119.2	−7	+34	+60	+9	+122	−24	t*
1499	282.98	+0.6567	9.7175	352.32	92.39	9.6909	9.9418	9.9402	9.6858	8n8754	9.9988	60.9	+10	+12	+67	+44	+134	+70	r*
1500	136.59	−0.6526	9.7388	165.80	94.14	9.6871	9.9464	9.9413	9n6696	9.1314	9.9960	118.1	+156	−12	−146	−40	−87	−68	r

Nr.	*T*			*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
1501	− 579 II 4	1509 613	4h 29m7	309°484	+4°36	23°776	344°533	342°581	0.6989	9.7538	8.7504	0.5422	7.6727	0n1230
1502	− 579 III 5	1509 642	15 24.9	338.621	+3.61	23.776	15.312	12.872	0.7104	9.7419	8.7387	0.5467	7.6688	0.1301
1503	− 579 VII 31	1509 790	11 32.8	120.516	+0.41	23.775	164.612	165.459	0.7431	9.7034	8.7071	0.5675	7.6663	0.1649
1504	− 579 VIII 30	1509 820	3 46.1	149.532	+0.06	23.775	195.332	197.016	0.7366	9.7111	8.7134	0.5652	7.6701	0n1569
1505	− 578 I 24	1509 967	20 13.8	298.888	+3.89	23.775	352.637	352.648	0.6890	9.7639	8.7610	0.5371	7.6740	9n7946
1506	− 578 VII 20	1510 144	11 58.3	109.668	+0.01	23.775	172.414	171.321	0.7414	9.7055	8.7085	0.5652	7.6651	9.8599
1507	− 577 I 14	1510 322	11 42.1	288.221	+3.03	23.774	0.676	2.634	0.7003	9.7520	8.7493	0.5445	7.6752	8.7700
1508	− 577 VII 9	1510 498	16 48.3	99.055	−0.56	23.773	180.660	178.296	0.7233	9.7280	8.7263	0.5519	7.6641	8n7826
1509	− 576 I 3	1510 676	22 20.8	277.298	+1.85	23.773	8.668	10.975	0.7234	9.7256	8.7261	0.5603	7.6762	9.8994
1510	− 576 VI 28	1510 853	4 55.6	88.774	−1.19	23.772	189.338	187.383	0.7007	9.7535	8.7492	0.5370	7.6633	9n9088
1511	− 576 XI 23	1511 001	5 39.4	235.575	−2.58	23.772	343.864	343.887	0.7445	9.6994	8.7062	0.5765	7.6778	0n1863
1512	− 576 XII 23	1511 031	1 35.2	266.015	+0.48	23.772	16.173	17.166	0.7416	9.7033	8.7088	0.5738	7.6769	0.1845
1513	− 575 V 19	1511 178	14 44.3	50.832	−2.28	23.771	168.492	169.546	0.6928	9.7620	8.7571	0.5318	7.6623	9.9908
1514	− 575 VI 17	1511 207	21 41.0	78.710	−1.78	23.771	198.024	198.000	0.6901	9.7648	8.7598	0.5306	7.6627	0n1788
1515	− 575 XI 12	1511 355	5 44.4	224.098	−3.12	23.771	351.020	349.254	0.7351	9.7116	8.7151	0.5694	7.6774	9n9263
1516	− 574 V 9	1511 533	5 54.1	40.725	−1.90	23.771	177.248	179.622	0.7110	9.7425	8.7389	0.5430	7.6627	9.3902
1517	− 574 XI 1	1511 709	12 15.7	212.916	−3.23	23.771	358.730	356.314	0.7126	9.7385	8.7374	0.5534	7.6769	9n0561
1518	− 573 IV 28	1511 887	14 44.6	30.350	−1.24	23.771	185.833	187.742	0.7338	9.7159	8.7165	0.5584	7.6633	9n7387
1519	− 573 X 22	1512 064	1 29.0	202.049	−3.00	23.771	6.682	5.467	0.6928	9.7600	8.7577	0.5405	7.6762	9.7565
1520	− 572 IV 16	1512 241	16 51.9	19.673	−0.32	23.771	193.883	194.062	0.7450	9.7016	8.7057	0.5670	7.6641	0n1230
1521	− 572 IX 11	1512 389	6 57.9	161.841	−0.59	23.771	343.354	345.298	0.6991	9.7541	8.7509	0.5415	7.6717	0n1541
1522	− 572 X 10	1512 418	17 27.7	191.344	−2.50	23.771	14.605	15.598	0.6912	9.7619	8.7590	0.5390	7.6752	0.0908
1523	− 571 III 7	1512 566	3 42.6	340.160	+3.53	23.771	171.433	169.193	0.7276	9.7225	8.7225	0.5578	7.6685	9.8985
1524	− 571 VIII 31	1512 743	18 37.4	151.183	0.00	23.770	351.612	354.032	0.7220	9.7288	8.7280	0.5549	7.6702	9n8839
1525	− 570 II 24	1512 920	13 55.1	329.528	+4.16	23.770	179.749	177.535	0.7041	9.7488	8.7458	0.5434	7.6700	8.3436
1526	− 570 VIII 20	1513 097	23 14.5	140.308	+0.40	23.770	359.587	0.841	0.7409	9.7058	8.7096	0.5675	7.6688	8n5966
1527	− 569 II 14	1513 275	5 19.0	319.038	+4.44	23.771	188.015	187.502	0.6898	9.7637	8.7603	0.5360	7.6715	9n8321
1528	− 569 VIII 9	1513 451	23 26.7	129.329	+0.53	23.771	7.239	6.575	0.7435	9.7026	8.7069	0.5684	7.6675	9.8417
1529	− 568 I 5	1513 600	9 54.0	278.848	+2.04	23.771	164.787	167.082	0.7065	9.7454	8.7433	0.5490	7.6761	0.1235
1530	− 568 II 3	1513 629	21 30.0	308.518	+4.34	23.772	196.170	197.779	0.6963	9.7567	8.7537	0.5406	7.6729	0n1392
1531	− 568 VI 29	1513 776	14 46.8	90.174	−1.10	23.772	345.330	342.918	0.7165	9.7360	8.7333	0.5471	7.6634	0n1180
1532	− 568 VII 29	1513 806	2 36.0	118.539	+0.36	23.772	15.235	13.042	0.7280	9.7221	8.7217	0.5566	7.6661	0.1456
1533	− 568 XII 24	1513 954	18 23.9	267.794	+0.70	23.772	172.651	174.739	0.7300	9.7178	8.7197	0.5654	7.6768	9.8347
1534	− 567 VI 19	1514 131	4 40.5	79.995	−1.70	23.773	354.066	352.578	0.6956	9.7588	8.7541	0.5339	7.6628	9n7080
1535	− 567 XII 13	1514 308	19 45.3	256.396	−0.68	23.773	179.963	180.437	0.7436	9.7001	8.7065	0.5759	7.6774	7.5515
1536	− 566 VI 8	1514 485	21 58.6	69.973	−2.13	23.774	2.769	3.385	0.6908	9.7637	8.7588	0.5309	7.6624	9.3727
1537	− 566 XII 2	1514 662	19 7.1	244.896	−1.87	23.774	187.071	185.646	0.7386	9.7067	8.7113	0.5723	7.6776	9n8267
1538	− 565 V 29	1514 840	14 2.0	59.911	−2.33	23.774	11.528	13.762	0.7058	9.7481	8.7436	0.5397	7.6623	0.0045
1539	− 565 X 23	1514 987	9 55.6	203.477	−3.03	23.775	162.809	160.572	0.7054	9.7462	8.7438	0.5485	7.6763	0.1742
1540	− 565 XI 21	1515 016	23 48.2	233.610	−2.71	23.775	194.640	192.200	0.7179	9.7318	8.7312	0.5578	7.6776	0n1185
1541	− 564 IV 18	1515 165	11 7.9	21.417	−0.45	23.775	350.439	351.952	0.7381	9.7099	8.7114	0.5623	7.6640	9n9563
1542	− 564 X 12	1515 342	0 28.4	192.706	−2.57	23.775	170.798	170.212	0.6898	9.7630	8.7599	0.5384	7.6753	9.8916
1543	− 563 IV 7	1515 519	12 7.2	10.658	+0.60	23.774	358.364	357.987	0.7444	9.7016	8.7056	0.5674	7.6649	9n1978
1544	− 563 X 1	1515 696	16 27.6	182.048	−1.94	23.774	178.807	180.358	0.6944	9.7580	8.7549	0.5406	7.6741	9.0108
1545	− 562 III 27	1515 873	14 17.5	359.892	+1.72	23.774	6.352	4.314	0.7321	9.7170	8.7175	0.5594	7.6661	9.7738
1546	− 562 IX 21	1516 051	5 14.1	171.311	−1.22	23.774	186.950	189.399	0.7157	9.7350	8.7333	0.5530	7.6729	9n7964
1547	− 561 II 15	1516 198	12 46.1	320.404	+4.41	23.774	344.196	342.324	0.6979	9.7551	8.7514	0.5407	7.6713	0n1311
1548	− 561 III 16	1516 227	23 7.3	349.329	+2.75	23.774	14.753	12.348	0.7091	9.7436	8.7401	0.5449	7.6674	0.1130
1549	− 561 VIII 11	1516 375	18 26.2	131.141	+0.52	23.774	163.947	164.681	0.7434	9.7026	8.7065	0.5686	7.6677	0.1831
1550	− 561 IX 10	1516 405	11 14.6	160.363	−0.51	23.774	194.901	196.501	0.7374	9.7097	8.7124	0.5667	7.6715	0n1456

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ (Grade)	bei ⊙ Aufgang φ (Grade)	im Mittag λ (Grade)	im Mittag φ (Grade)	bei ⊙ Untergang λ (Grade)	bei ⊙ Untergang φ (Grade)	F
1501	246°38	−1·3273	9·7557	321°06	96°83	9·6646	9·9731	9·9479	9·5334	9n4930	9·9779	68°9	—	—	—	—	—	—	p
1502	44·09	+1·3493	9·7439	344·45	94·44	9·6854	9·9479	9·9419	9·6645	9n1672	9·9953	62·2	—	—	—	—	—	—	p
1503	357·01	+1·4620	9·7055	133·41	96·51	9·6572	9·9805	9·9498	9n4664	9·5407	9·9721	108·2	—	—	—	—	—	—	p
1504	232·45	−1·4350	9·7131	157·51	95·77	9·6807	9·9548	9·9433	9n6370	9·3106	9·9907	116·3	—	—	—	—	—	—	p
1505	121·13	−0·6231	9·7660	312·01	96·40	9·6559	9·9818	9·9502	9·4526	9n5478	9·9711	72·4	+141	− 51	−116	− 61	− 44	− 19	t
1506	1·68	+0·7243	9·7076	123·52	95·45	9·6451	9·9887	9·9529	9n3535	9·5794	9·9662	104·1	−105	+ 54	+ 4	+ 71	+ 82	+ 30	r*
1507	352·36	+0·0589	9·7541	302·11	95·26	9·6431	9·9896	9·9533	9·3341	9n5832	9·9655	76·5	− 60	− 9	+ 7	− 19	+ 65	+ 16	t*
1508	72·46	−0·0606	9·7301	113·13	93·87	9·6301	9·9948	9·9563	9n1869	9·5999	9·9625	99·7	−137	+ 6	− 73	+ 20	− 16	− 12	r*
1509	151·16	+0·7932	9·7277	291·20	93·55	9·6272	9·9957	9·9571	9·1477	9n6019	9·9622	81·2	+157	+ 39	−155	+ 30	−114	+ 54	r*
1510	253·00	−0·8106	9·7556	102·41	92·05	9·6139	9·9986	9·9598	8n9077	9·6053	9·9615	95·1	+ 57	− 44	+105	− 31	+147	− 52	t
1511	271·90	−1·5357	9·7015	246·03	87·19	9·5563	9·9958	9·9698	9n1395	9n5218	9·9745	98·4	—	—	—	—	—	—	p
1512	198·95	+1·5293	9·7053	279·31	91·52	9·6091	9·9993	9·9608	8·7800	9n6043	9·9617	86·2	—	—	—	—	—	—	p
1513	45·82	+0·9790	9·7640	60·59	86·85	9·5482	9·9941	9·9711	9·2170	9·4949	9·9777	80·0	−169	+ 62	(+130)	(+78)	+123	+ 72	t*
1514	143·40	−1·5093	9·7667	91·12	90·18	9·5970	0·0000	9·9632	7n8515	9·5969	9·9632	90·4	—	—	—	—	—	—	p
1515	271·65	−0·8440	9·7137	233·09	86·62	9·5357	9·9914	9·9728	9n2964	9n4480	9·9822	101·9	− 2	− 43	+ 83	− 76	−160	− 64	r
1516	271·08	+0·2456	9·7446	49·18	86·58	9·5300	9·9899	9·9735	9·3298	9·4199	9·9844	77·2	+ 25	+ 1	+ 87	+ 30	+160	+ 26	t*
1517	7·46	−0·1138	9·7406	220·04	86·73	9·5177	9·9864	9·9750	9n3910	9n3405	9·9893	104·6	− 69	+ 8	− 8	− 19	+ 60	− 21	r*
1518	40·83	−0·5479	9·7180	36·95	86·84	9·5145	9·9853	9·9754	9·4079	9·3089	9·9908	74·9	− 94	− 47	− 37	− 23	+ 21	− 18	r
1519	203·78	+0·5709	9·7621	206·98	87·42	9·5047	9·9820	9·9766	9n4497	9n1799	9·9950	106·6	+ 98	+ 51	+161	+ 28	−138	+ 18	t*
1520	69·43	−1·3273	9·7037	24·02	87·63	9·5037	9·9811	9·9767	9·4603	9·1326	9·9960	73·1	—	—	—	—	—	—	p
1521	288·66	−1·4260	9·7561	157·94	92·23	9·5045	9·9803	9·9765	9n4680	9·0991	9·9965	107·2	—	—	—	—	—	—	p
1522	81·39	+1·2325	9·7639	193·80	88·53	9·5001	9·9786	9·9771	9n4860	8n8992	9·9986	107·9	—	—	—	—	—	—	p
1523	234·33	+0·7916	9·7246	335·75	92·38	9·5034	9·9812	9·9767	9·4592	9n1361	9·9959	73·1	+ 59	+ 35	+119	+ 48	+179	+ 68	r*
1524	101·48	−0·7654	9·7309	144·87	93·07	9·5125	9·9846	9·9756	9n4167	9·2884	9·9916	105·4	−166	− 34	−107	− 41	− 52	− 63	r
1525	24·66	+0·0221	9·7509	322·89	93·16	9·5146	9·9854	9·9754	9·4071	9n3105	9·9907	74·9	− 91	− 14	− 25	− 10	+ 35	+ 16	t*
1526	168·34	−0·0395	9·7080	131·81	93·39	9·5270	9·9896	9·9739	9n3360	9·4106	9·9851	103·0	+128	+ 10	−169	+ 13	−112	− 15	r*
1527	253·58	−0·6793	9·7658	310·64	93·43	9·5310	9·9899	9·9734	9·3290	9n4220	9·9843	77·2	+ 14	− 53	+110	− 59	−174	− 29	t
1528	169·09	+0·6945	9·7048	119·17	93·11	9·5463	9·9941	9·9713	9n2119	9·4939	9·9778	99·9	+ 99	+ 50	−166	+ 63	− 88	+ 32	r*
1529	329·92	+1·3290	9·7474	265·83	89·34	9·6012	9·9998	9·9623	8n4257	9n6002	9·9625	91·7	—	—	—	—	—	—	p
1530	134·74	−1·3780	9·7586	299·05	93·16	9·5507	9·9942	9·9708	9·2142	9n4988	9·9773	80·1	—	—	—	—	—	—	p
1531	46·21	−1·3122	9·7380	76·92	87·84	9·6150	9·9984	9·9596	8·9310	9·6054	9·9615	84·7	—	—	—	—	—	—	p
1532	214·78	+1·3983	9·7241	107·38	92·25	9·5668	9·9977	9·9683	9n0129	9·5491	9·9709	96·3	—	—	—	—	—	—	p
1533	97·23	+0·6834	9·7200	253·78	87·30	9·6197	9·9975	9·9586	9n0274	9n6051	9·9616	96·7	−141	+ 44	− 95	+ 20	− 45	+ 33	r*
1534	253·13	−0·5105	9·7609	66·10	86·00	9·6311	9·9945	9·9561	9·2014	9·5988	9·9627	80·0	+ 58	− 37	+109	− 8	+166	− 19	t
1535	117·01	+0·0036	9·7023	242·12	85·36	9·6375	9·9923	9·9547	9n2711	9n5930	9·9638	101·7	−173	+ 11	−117	− 23	− 52	− 11	r*
1536	151·18	+0·2359	9·7658	56·22	84·52	9·6453	9·9885	9·9529	9·3566	9·5784	9·9664	75·8	+144	− 1	−153	+ 36	− 75	+ 26	t*
1537	106·67	−0·6710	9·7089	231·25	83·89	9·6525	9·9846	9·9511	9n4180	9n5624	9·9690	106·3	+175	− 24	−112	− 66	− 8	− 53	r
1538	30·23	+1·0104	9·7501	47·13	83·56	9·6560	9·9811	9·9503	9·4606	9·5426	9·9719	72·1	—	—	—	—	—	—	p
1539	335·68	+1·4933	9·7481	197·25	85·25	9·6824	9·9500	9·9429	9n6568	9n2058	9·9944	117·4	—	—	—	—	—	—	p
1540	176·21	−1·3137	9·7339	221·38	83·18	9·6635	9·9755	9·9482	9n5145	9n5113	9·9758	110·2	—	—	—	—	—	—	p
1541	350·04	−0·9042	9·7120	15·49	85·53	9·6873	9·9473	9·9412	9·6664	9·1679	9·9952	62·0	(+ 40)	(−81)	—	—	+ 81	− 36	r
1542	191·62	+0·7792	9·7651	189·15	87·20	9·6889	9·9430	9·9408	9n6817	8n9478	9·9983	118·8	+121	+ 79	+179	+ 58	−120	+ 22	t*
1543	1·67	−0·1577	9·7038	7·61	87·62	9·6917	9·9415	9·9399	9·6867	8·8725	9·9938	60·8	− 59	− 38	+ 1	− 6	+ 61	+ 20	r
1544	69·10	+0·1025	9·7601	181·46	89·53	9·6915	9·9400	9·9400	9n6914	8n1586	0·0000	119·4	−133	+ 35	− 68	+ 6	− 5	− 24	t*
1545	30·96	+0·5940	9·7192	359·92	90·02	9·6920	9·9398	9·9398	9·6920	6n8808	0·0000	60·5	− 98	+ 7	− 41	+ 43	+ 36	+ 66	r*
1546	258·05	−0·6257	9·7371	173·77	91·94	9·6901	9·9414	9·9404	9n6867	8·7846	9·9992	119·1	+ 34	− 10	+ 92	− 42	+162	− 68	r
1547	10·46	−1·3523	9·7570	330·17	96·57	9·6735	9·9632	9·9454	9·5969	9n4099	9·9851	65·9	—	—	—	—	—	—	p
1548	160·68	+1·2972	9·7456	352·31	92·36	9·6887	9·9424	9·9408	9·6836	8n8730	9·9988	61·1	—	—	—	—	—	—	p
1549	100·42	+1·5243	9·7046	142·69	96·90	9·6679	9·9712	9·9470	9n5474	9·4824	9·9790	111·7	—	—	—	—	—	—	p
1550	345·24	−1·3983	9·7117	165·73	94·13	9·6858	9·9468	9·9417	9n6682	9·1319	9·9960	118·0	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u′ₙ	log fₙ	log γ
1551	− 560 II 5	1516 553	4ʰ 46ᵐ4	309°885	+4°37	23°773	352°375	352°511	0·6892	9·7640	8·7606	0·5364	7·6727	9n8099
1552	− 560 VII 30	1516 729	18 47·5	120·230	+0·40	23·773	171·682	170·485	0·7407	9·7062	8·7093	0·5657	7·6663	9·8989
1553	− 559 I 24	1516 907	20 14·1	299·277	+3·90	23·773	0·497	2·520	0·7014	9·7509	8·7483	0·5444	7·6740	8·6376
1554	− 559 VII 19	1517 083	23 57·6	109·577	+0·02	23·772	179·905	177·513	0·7216	9·7298	8·7278	0·5515	7·6651	7·9391
1555	− 558 I 14	1517 262	6 37·6	288·401	+3·02	23·772	8·542	10·810	0·7247	9·7242	8·7248	0·5606	7·6752	9·8944
1556	− 558 VII 9	1517 438	12 24·3	99·269	−0·54	23·772	188·544	186·686	0·6992	9·7548	8·7505	0·5369	7·6641	9n8690
1557	− 558 XII 4	1517 586	13 44·7	246·772	−1·69	23·771	343·824	343·729	0·7445	9·6996	8·7061	0·5764	7·6776	0n1874
1558	− 557 I 3	1517 616	9 36·0	277·151	+1·82	23·771	16·072	15·956	0·7421	9·7027	8·7082	0·5736	7·6762	0·1823
1559	− 557 V 30	1517 763	22 10·6	61·257	−2·32	23·771	167·617	168·811	0·6934	9·7614	8·7564	0·5324	7·6623	0·0227
1560	− 557 VI 29	1517 793	5 13·9	89·173	−1·16	23·771	197·189	197·321	0·6902	9·7649	8·7598	0·5310	7·6633	0n1589
1561	− 557 XI 23	1517 940	14 1·8	235·300	−2·63	23·770	351·000	349·153	0·7340	9·7128	8·7161	0·5688	7·6777	9n9262
1562	− 556 V 19	1518 118	13 3·5	51·150	−2·27	23·770	176·391	178·792	0·7126	9·7409	8·7373	0·5437	7·6624	9·5095
1563	− 556 XI 11	1518 294	20 54·8	224·115	−3·13	23·769	358·711	356·306	0·7113	9·7397	8·7385	0·5529	7·6774	9n0613
1564	− 555 V 8	1518 472	21 28·1	40·779	−1·90	23·768	184·973	186·807	0·7349	9·7145	8·7153	0·5587	7·6627	9n6708
1565	− 555 XI 1	1518 649	10 18·2	213·224	−3·24	23·768	6·625	5·501	0·6922	9·7605	8·7582	0·5407	7·6769	9·7522
1566	− 554 IV 27	1518 826	23 22·6	30·124	−1·21	23·768	193·038	193·104	0·7452	9·7018	8·7056	0·5665	7·6633	0n0965
1567	− 554 IX 22	1518 974	15 16·1	172·791	−1·33	23·768	343·054	345·071	0·7000	9·7528	8·7500	0·5429	7·6731	0n1625
1568	− 554 X 22	1519 004	2 12·0	202·473	−3·02	23·768	14·497	15·585	0·6917	9·7612	8·7585	0·5399	7·6762	0·0882
1569	− 553 III 18	1519 151	11 6·1	350·852	+2·62	23·768	170·864	168·574	0·7263	9·7242	8·7237	0·5559	7·6672	9·9250
1570	− 553 IX 12	1519 329	2 25·6	162·043	−0·59	23·768	351·224	353·616	0·7232	9·7272	8·7268	0·5569	7·6717	9n9046
1571	− 552 III 6	1519 505	21 51·0	340·305	+3·51	23·768	179·270	177·114	0·7029	9·7504	8·7469	0·5419	7·6685	8·8060
1572	− 552 VIII 31	1519 683	6 29·5	151·075	0·00	23·768	359·085	0·240	0·7416	9·7046	8·7091	0·5688	7·6702	8n9427
1573	− 551 II 24	1519 860	13 35·0	329·901	+4·14	23·768	187·613	187·225	0·6898	9·7639	8·7605	0·5350	7·6700	9n8099
1574	− 551 VIII 20	1520 037	6 30·2	140·013	+0·41	23·769	6·646	5·875	0·7429	9·7029	8·7073	0·5691	7·6688	9·8042
1575	− 550 I 15	1520 185	18 26·4	289·953	+3·19	23·769	164·666	166·996	0·7079	9·7440	8·7419	0·5490	7·6750	0·1283
1576	− 550 II 14	1520 215	5 49·6	319·453	+4·43	23·769	195·853	197·547	0·6973	9·7558	8·7528	0·5403	7·6715	0n1318
1577	− 550 VII 10	1520 361	21 59·0	100·663	−0·46	23·769	344·537	342·133	0·7152	9·7378	8·7347	0·5466	7·6643	0n1392
1578	− 550 VIII 9	1520 391	9 52·8	129·169	+0·54	23·769	14·595	12·356	0·7268	9·7235	8·7230	0·5565	7·6674	0·1261
1579	− 549 I 5	1520 540	2 39·7	278·934	+2·03	23·770	172·561	174·592	0·7312	9·7166	8·7188	0·5656	7·6761	9·8411
1580	− 549 VI 30	1520 716	12 8·8	90·457	−1·07	23·770	353·231	351·865	0·6947	9·7595	8·7550	0·5338	7·6634	9n7640
1581	− 549 XII 25	1520 894	3 48·5	267·565	+0·67	23·771	179·891	180·250	0·7441	9·7000	8·7063	0·5756	7·6768	8·0212
1582	− 548 VI 19	1521 071	5 27·3	80·413	−1·67	23·770	1·902	2·669	0·6914	9·7634	8·7584	0·5314	7·6628	9·2103
1583	− 548 XII 13	1521 248	3 20·6	256·092	−0·73	23·770	187·031	185·520	0·7378	9·7076	8·7119	0·5716	7·6774	9n8234
1584	− 547 VI 8	1521 425	21 14·8	70·331	−2·11	23·771	10·655	12·937	0·7072	9·7463	8·7421	0·5405	7·6624	9·9721
1585	− 547 XI 2	1521 572	18 36·6	214·649	−3·24	23·771	162·751	160·554	0·7043	9·7474	8·7453	0·5484	7·6770	0·1745
1586	− 547 XII 2	1521 602	8 24·7	244·832	−1·88	23·771	194·638	192·189	0·7167	9·7333	8·7326	0·5568	7·6776	0n1172
1587	− 546 IV 29	1521 750	17 47·8	31·867	−1·32	23·771	349·591	351·014	0·7392	9·7089	8·7107	0·5624	7·6631	9n9940
1588	− 546 X 23	1521 927	9 14·3	203·839	−3·06	23·772	170·685	170·204	0·6894	9·7632	8·7604	0·5387	7·6763	9·8965
1589	− 545 IV 18	1522 104	18 43·6	21·150	−0·43	23·772	357·553	357·064	0·7441	9·7021	8·7056	0·5667	7·6640	9n3723
1590	− 545 X 13	1522 282	1 4·1	193·122	−2·59	23·772	178·631	180·276	0·6953	9·7571	8·7540	0·5418	7·6753	9·0715
1591	− 544 IV 6	1522 458	21 18·7	10·452	+0·62	23·772	5·627	3·526	0·7309	9·7186	8·7185	0·5578	7·6649	9·7202
1592	− 544 X 1	1522 636	13 24·2	182·310	−1·96	23·772	186·706	189·149	0·7171	9·7334	8·7320	0·5546	7·6741	9n7824
1593	− 543 II 25	1522 783	20 55·2	331·251	+4·07	23·772	343·780	341·995	0·6969	9·7563	8·7522	0·5392	7·6698	0n1411
1594	− 543 III 27	1522 813	6 43·9	359·973	+1·71	23·772	14·122	11·757	0·7077	9·7453	8·7415	0·5433	7·6661	0·0931
1595	− 543 IX 20	1522 990	18 50·5	171·272	−1·23	23·772	194·548	196·057	0·7380	9·7084	8·7116	0·5685	7·6729	0n1360
1596	− 542 II 15	1523 138	13 11·0	320·813	+4·39	23·772	352·035	352·299	0·6895	9·7640	8·7601	0·5357	7·6713	9n8291
1597	− 542 VIII 11	1523 315	1 46·3	130·857	+0·52	23·770	171·023	169·722	0·7396	9·7071	8·7102	0·5659	7·6677	9·9307
1598	− 541 II 5	1523 493	4 37·3	310·271	+4·38	23·770	0·242	2·333	0·7025	9·7498	8·7470	0·5444	7·6727	8·3261
1599	− 541 VII 31	1523 669	7 14·6	120·155	+0·41	23·770	179·209	176·797	0·7201	9·7313	8·7294	0·5514	7·6663	8·8581
1600	− 540 I 25	1523 847	14 46·3	299·445	+3·89	23·769	8·352	10·573	0·7261	9·7227	8·7235	0·5606	7·6740	9·8861

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
1551	248°86	−0.6455	9.7661	321°71	96°91	9.6673	9.9722	9.9472	9.5402	9n4904	9.9782	68°6	+11	−57	+118	−62	−172	−18	t
1552	103.79	+0.7923	9.7083	133.31	96.52	9.6578	9.9806	9.9498	9n4660	9.5419	9.9720	108.2	+139	+62	−96	+77	−18	+32	r*
1553	119.51	+0.0434	9.7530	312.44	96.45	9.6567	9.9814	9.9499	9.4572	9n5461	9.9713	72.2	+171	−14	−120	−18	−63	+19	t*
1554	179.39	+0.0087	9.7319	123.43	95.44	9.6448	9.9888	9.9529	9n3520	9.5795	9.9661	104.1	+113	+13	−179	+23	−122	−13	r-t*
1555	274.21	+0.7842	9.7263	302.18	95.26	9.6427	9.9895	9.9533	9.3348	9n5826	9.9656	76.5	+30	+35	+80	+31	+119	+57	r*
1556	4.71	−0.7397	9.7569	113.19	93.88	9.6301	9.9948	9.9564	9n1880	9.5997	9.9626	99.7	−60	−34	−8	−25	+36	−51	t
1557	32.33	−1.5397	9.7017	258.56	88.41	9.5762	9.9990	9.9668	8n8416	9n5687	9.9680	94.3	—	—	—	—	—	—	p
1558	317.82	+1.5217	9.7047	290.87	93.49	9.6265	9.9958	9.9572	9.1405	9n6020	9.9622	81.3	—	—	—	—	—	—	p
1559	157.60	+1.0537	9.7634	72.35	87.72	9.5666	9.9976	9.9683	9.0194	9.5483	9.9710	83.6	—	—	—	—	—	—	p
1560	256.15	−1.4417	9.7668	102.31	92.03	9.6138	9.9986	9.9598	8n9041	9.6054	9.9615	95.0	—	—	—	—	—	—	p
1561	35.51	−0.8438	9.7149	245.92	87.19	9.5551	9.9958	9.9701	9n1406	9n5203	9.9748	98.4	−131	−46	−39	−78	+76	−60	r
1562	19.02	+0.3232	9.7430	61.22	86.90	9.5476	9.9942	9.9711	9.2078	9.4968	9.9775	80.2	−86	+9	−21	+37	+55	+27	t*
1563	137.14	−0.1151	9.7418	233.19	86.63	9.5353	9.9914	9.9728	9n2951	9n4481	9.9822	101.9	+161	+5	−138	−23	−69	−18	r*
1564	142.58	−0.4686	9.7166	49.30	86.59	9.5298	9.9899	9.9735	9.3285	9.4204	9.9844	77.2	+166	−39	−140	−13	−82	−15	r
1565	336.34	+0.5652	9.7626	220.36	86.72	9.5186	9.9865	9.9749	9n3896	9n3441	9.9891	104.6	−31	+47	+27	+23	+88	+19	t*
1566	168.21	−1.2487	9.7039	36.59	86.84	9.5150	9.9851	9.9753	9.4106	9.3060	9.9909	74.8	—	—	—	—	—	—	p
1567	54.04	−1.4537	9.7548	171.21	90.95	9.4978	9.9780	9.9773	9n4921	8.7040	9.9994	108.1	—	—	—	—	—	—	p
1568	213.00	+1.2252	9.7632	207.23	87.36	9.5087	9.9819	9.9762	9n4525	9n1877	9.9948	106.7	—	—	—	—	—	—	p
1569	346.24	+0.8414	9.7263	348.78	91.19	9.4962	9.9786	9.9776	9.4869	8n8068	9.9991	72.1	−58	+39	+6	+58	+75	+75	r*
1570	219.22	−0.8028	9.7293	157.95	92.18	9.5004	9.9808	9.9771	9n4640	9.0944	9.9966	107.1	+73	−36	+134	−50	−165	−69	r
1571	144.40	+0.0640	9.7525	335.85	92.36	9.5021	9.9813	9.9769	9.4584	9n1331	9.9960	73.1	+150	−13	−145	−4	−84	+20	t*
1572	277.64	−0.0876	9.7068	144.54	93.05	9.5107	9.9849	9.9759	9n4132	9.2899	9.9916	105.3	+20	+10	+82	+6	+139	−20	r*
1573	17.99	−0.6455	9.7660	323.42	93.15	9.5149	9.9851	9.9753	9.4105	9n3057	9.9909	74.8	−105	−54	−13	−54	+58	−24	t
1574	275.26	+0.6371	9.7051	131.50	93.40	9.5278	9.9897	9.9738	9n3340	9.4134	9.9849	102.9	−1	+50	+89	+56	+159	+26	r*
1575	96.91	+1.3437	9.7460	277.89	91.14	9.5820	9.9995	9.9658	8.6862	9n5785	9.9664	87.0	—	—	—	—	—	—	p
1576	259.62	−1.3547	9.7577	311.60	93.49	9.5330	9.9893	9.9730	9.3396	9n4183	9.9845	76.9	—	—	—	—	—	—	p
1577	153.78	−1.3780	9.7397	88.13	89.71	9.5980	0.0000	9.9630	8.0747	9.5978	9.9630	89.3	—	—	—	—	—	—	p
1578	323.99	+1.3370	9.7256	119.35	93.14	9.5479	9.9941	9.9711	9n2160	9.4949	9.9777	100.0	—	—	—	—	—	—	p
1579	219.88	+0.6936	9.7188	265.49	89.28	9.6012	9.9998	9.9623	8n4598	9n6001	9.9625	91.8	+93	+41	+141	+20	−170	+38	r*
1580	4.75	−0.5807	9.7616	76.82	87.82	9.6151	9.9984	9.9596	8.9346	9.6054	9.9615	84.6	−54	−37	−3	−12	+51	−27	t
1581	236.49	+0.0105	9.7022	253.35	87.22	9.6205	9.9974	9.9585	9n0392	9n6050	9.9616	96.9	+66	+7	+124	−23	−174	−6	r*
1582	263.09	+0.1623	9.7655	66.44	86.06	9.6307	9.9946	9.9562	9.1951	9.5993	9.9626	80.2	+33	0	+96	+33	+169	+18	t*
1583	228.92	−0.6659	9.7098	241.93	85.33	9.6376	9.9921	9.9546	9n2740	9n5925	9.9639	101.8	+50	−27	+127	−66	−133	−48	r
1584	138.40	+0.9378	9.7483	56.81	84.61	9.6437	9.9889	9.9532	9.3482	9.5793	9.9662	76.1	+112	+50	(+35)	(+83)	+16	+67	t*
1585	106.13	+1.4945	9.7493	205.88	83.82	9.6763	9.9588	9.9446	9n6187	9n3601	9.9883	115.3	—	—	—	—	—	—	p
1586	304.53	−1.3097	9.7354	231.49	83.95	9.6511	9.9848	9.9514	9n4142	9n5621	9.9690	106.2	—	—	—	—	—	—	p
1587	91.11	−0.9862	9.7110	23.41	84.03	9.6819	9.9554	9.9429	9.6345	9.3280	9.9899	63.8	(−32)	(−69)	—	—	−22	−53	r
1588	323.61	+0.7880	9.7653	197.36	85.15	9.6851	9.9494	9.9419	9n6590	9n2120	9.9941	117.5	+4	+76	+47	+53	+106	+24	t*
1589	102.04	−0.2357	9.7043	15.25	85.56	9.6884	9.9469	9.9409	9.6681	9.1627	9.9953	61.9	−156	−41	−98	−7	−39	+14	r
1590	198.92	+0.1179	9.7592	189.42	87.11	9.6899	9.9429	9.9405	9n6822	8n9615	9.9982	118.9	+101	+35	+163	+2	−133	−22	t*
1591	137.57	+0.5250	9.7208	7.48	87.67	9.6909	9.9417	9.9401	9.6860	8.8640	9.9988	60.9	+157	+3	−146	+41	−64	+61	r*
1592	21.38	−0.6059	9.7355	181.65	89.48	9.6908	9.9402	9.9401	9n6905	8n2108	9.9999	119.4	−90	−8	−31	−45	+49	−67	r
1593	133.15	−1.3840	9.7582	338.75	95.52	9.6801	9.9538	9.9434	9.6411	9n2875	9.9916	63.5	—	—	—	—	—	—	p
1594	276.04	+1.2390	9.7473	359.98	90.01	9.6898	9.9405	9.9405	9.6898	6n2787	0.0000	60.7	—	—	—	—	—	—	p
1595	100.00	−1.3677	9.7104	173.72	91.95	9.6890	9.9419	9.9408	9n6856	8.7865	9.9992	119.1	—	—	—	—	—	—	p
1596	15.06	−0.6747	9.7661	330.76	96.61	9.6763	9.9621	9.9446	9.6025	9n4060	9.9854	65.5	−117	−63	−7	−63	+61	−17	t
1597	208.52	+0.8526	9.7092	142.59	96.93	9.6686	9.9712	9.9468	9n5473	9.4841	9.9788	111.7	+16	+70	+161	+84	−121	+35	r*
1598	244.90	+0.0212	9.7519	322.11	96.93	9.6682	9.9717	9.9470	9.5438	9n4879	9.9785	68.4	+45	−19	+115	−17	+171	+22	t*
1599	288.44	+0.0721	9.7334	133.24	96.52	9.6578	9.9807	9.9498	9n4654	9.5423	9.9719	108.2	+1	+21	+72	+25	+129	−13	r-t*
1600	35.55	+0.7693	9.7248	312.51	96.44	9.6564	9.9813	9.9501	9.4577	9n5453	9.9715	72.2	−95	+30	−43	+33	−5	+60	r*

Nr.	T Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_n	$\log f_n$	$\log \gamma$
1601	− 540 VII 19	1524 023	19h 58m8	109°803	+0°04	23°769	187°795	186°039	0.6981	9.7559	8.7518	0.5367	7.6651	9n8283
1602	− 540 XII 14	1524 171	21 48.2	257.962	−0.51	23.769	343.776	343.562	0.7443	9.6997	8.7062	0.5762	7.6773	0n1885
1603	− 539 I 13	1524 201	17 29.8	288.238	+3.00	23.769	15.917	16.689	0.7426	9.7021	8.7077	0.5734	7.6752	0.1787
1604	− 539 VI 10	1524 349	5 37.1	71.685	−2.07	23.768	166.748	168.080	0.6942	9.7604	8.7554	0.5329	7.6625	0.0525
1605	− 539 VII 9	1524 378	12 50.8	99.674	−0.50	23.768	196.389	196.673	0.6902	9.7647	8.7596	0.5315	7.6641	0n1388
1606	− 539 XII 3	1524 525	22 20.9	246.512	−1.74	23.768	350.989	349.063	0.7330	9.7140	8.7170	0.5679	7.6776	9n9257
1607	− 538 V 30	1524 703	20 9.6	61.564	−2.30	23.767	175.520	177.944	0.7140	9.7391	8.7357	0.5446	7.6623	9.6046
1608	− 538 XI 23	1524 880	5 37.5	235.337	−2.64	23.767	358.715	356.326	0.7099	9.7412	8.7397	0.5522	7.6777	9n0586
1609	− 537 V 20	1525 058	4 5.7	51.183	−2.26	23.767	184.086	185.835	0.7361	9.7131	8.7141	0.5593	7.6624	9n5868
1610	− 537 XI 12	1525 234	19 13.2	224.434	−3.13	23.766	6.603	5.578	0.6915	9.7612	8.7590	0.5406	7.6774	9.7501
1611	− 536 V 8	1525 412	5 47.3	40.541	−1.87	23.766	192.155	192.099	0.7451	9.7016	8.7055	0.5660	7.6627	0n0664
1612	− 536 X 2	1525 559	23 42.4	183.810	−2.05	23.766	342.836	344.917	0.7010	9.7516	8.7490	0.5442	7.6742	0n1690
1613	− 536 XI 1	1525 589	11 2.3	213.647	−3.25	23.766	14.438	15.623	0.6923	9.7605	8.7580	0.5408	7.6769	0.0871
1614	− 535 III 28	1525 736	18 22.0	1.471	+1.57	23.766	170.219	167.890	0.7250	9.7261	8.7250	0.5542	7.6659	9.9531
1615	− 535 IX 22	1525 914	10 21.1	172.972	−1.34	23.766	350.917	353.273	0.7245	9.7255	8.7257	0.5586	7.6731	9n9207
1616	− 534 III 18	1526 091	5 40.4	351.014	+2.60	23.765	178.714	176.628	0.7017	9.7517	8.7481	0.5402	7.6672	9.0507
1617	− 534 IX 11	1526 268	13 52.0	161.912	−0.59	23.765	358.658	359.709	0.7421	9.7037	8.7084	0.5704	7.6717	9n1095
1618	− 533 III 7	1526 445	21 43.8	340.689	+3.48	23.765	187.126	186.875	0.6897	9.7642	8.7605	0.5341	7.6686	9n7812
1619	− 533 VIII 31	1526 622	13 41.8	150.773	+0.02	23.765	6.131	5.247	0.7427	9.7034	8.7079	0.5697	7.6702	9.7691
1620	− 532 I 27	1526 771	2 51.2	301.001	+4.01	23.766	164.480	166.841	0.7091	9.7427	8.7406	0.5492	7.6738	0.1345
1621	− 532 II 25	1526 800	14 1.5	330.309	+4.12	23.766	195.452	197.241	0.6984	9.7549	8.7516	0.5401	7.6700	0n1221
1622	− 532 VII 21	1526 947	5 19.1	111.198	+0.11	23.766	343.796	341.406	0.7133	9.7393	8.7364	0.5462	7.6652	0n1571
1623	− 532 VIII 19	1526 976	17 19.2	139.866	+0.42	23.766	14.030	11.749	0.7252	9.7251	8.7245	0.5565	7.6688	0.1077
1624	− 531 I 15	1527 125	10 46.7	290.024	+3.19	23.766	172.419	174.378	0.7323	9.7153	8.7176	0.5657	7.6751	9.8505
1625	− 531 VII 10	1527 301	19 42.7	100.959	−0.41	23.767	352.438	351.204	0.6940	9.7605	8.7560	0.5338	7.6642	9n8111
1626	− 530 I 4	1527 479	11 45.0	278.693	+2.00	23.767	179.774	180.022	0.7441	9.6999	8.7062	0.5752	7.6760	8.3379
1627	− 530 VI 30	1527 656	12 59.6	90.881	−1.04	23.768	1.066	1.985	0.6917	9.7627	8.7581	0.5319	7.6634	8.9592
1628	− 530 XII 24	1527 833	11 30.2	267.266	+0.61	23.768	186.974	185.369	0.7372	9.7088	8.7127	0.5705	7.6768	9n8193
1629	− 529 VI 20	1528 011	4 28.3	80.763	−1.63	23.768	9.795	12.137	0.7086	9.7448	8.7406	0.5418	7.6628	9.9374
1630	− 529 XI 14	1528 158	3 22.8	225.855	−3.09	23.769	162.730	160.579	0.7029	9.7487	8.7464	0.5477	7.6775	0.1736
1631	− 529 XII 13	1528 187	17 1.7	256.045	−0.68	23.769	194.629	192.175	0.7153	9.7348	8.7339	0.5557	7.6774	0n1155
1632	− 528 V 10	1528 336	0 20.9	42.287	−1.96	23.769	348.707	350.029	0.7400	9.7077	8.7097	0.5626	7.6627	0n0297
1633	− 528 XI 2	1528 512	18 6.9	215.017	−3.26	23.769	170.620	170.252	0.6892	9.7634	8.7608	0.5391	7.6770	9.8993
1634	− 527 IV 29	1528 690	1 13.4	31.599	−1.30	23.770	356.692	356.091	0.7439	9.7026	8.7059	0.5658	7.6632	9n5029
1635	− 527 X 23	1528 867	9 45.8	204.252	−3.08	23.769	178.518	180.243	0.6959	9.7562	8.7532	0.5427	7.6762	9.1065
1636	− 526 IV 18	1529 044	4 15.7	20.959	−0.40	23.769	4.846	2.684	0.7297	9.7203	8.7196	0.5563	7.6640	9.6542
1637	− 526 X 12	1529 221	21 41.0	193.371	−2.62	23.769	186.529	188.963	0.7183	9.7318	8.7308	0.5564	7.6753	9n7719
1638	− 525 III 9	1529 369	4 55.8	342.024	+3.38	23.769	343.275	341.586	0.6961	9.7574	8.7531	0.5379	7.6684	0n1532
1639	− 525 IV 7	1529 398	14 14.4	10.554	+0.63	23.769	13.421	11.107	0.7065	9.7468	8.7428	0.5417	7.6649	0.0702
1640	− 525 X 2	1529 576	2 35.8	182.248	−1.98	23.769	194.273	195.694	0.7387	9.7072	8.7109	0.5699	7.6741	0n1286
1641	− 524 II 26	1529 723	21 26.4	331.662	+4.04	23.769	351.613	352.005	0.6898	9.7638	8.7598	0.5351	7.6699	9n8516
1642	− 524 VIII 21	1529 900	8 56.5	141.552	+0.36	23.769	170.441	169.045	0.7388	9.7080	8.7107	0.5663	7.6689	9.9570
1643	− 523 II 15	1530 078	12 51.3	321.189	+4.39	23.769	359.909	2.053	0.7039	9.7485	8.7455	0.5445	7.6714	7n9027
1644	− 523 VIII 10	1530 254	14 42.1	130.799	+0.54	23.768	178.581	176.156	0.7184	9.7327	8.7309	0.5512	7.6676	9.1101
1645	− 522 II 4	1530 432	22 45.8	310.418	+4.37	23.768	8.083	10.258	0.7272	9.7214	8.7221	0.5607	7.6728	9.8731
1646	− 522 VII 31	1530 609	3 40.3	120.397	+0.42	23.768	187.107	185.449	0.6968	9.7569	8.7528	0.5368	7.6662	9n7871
1647	− 522 XII 26	1530 757	5 50.6	269.127	+0.84	23.767	343.699	343.374	0.7442	9.7000	8.7060	0.5757	7.6768	0n1904
1648	− 521 I 25	1530 787	1 17.0	299.269	+3.88	23.767	15.696	16.360	0.7432	9.7018	8.7070	0.5729	7.6740	0.1734
1649	− 521 VI 21	1530 934	13 3.1	82.129	−1.55	23.767	165.891	167.347	0.6950	9.7596	8.7547	0.5335	7.6628	0.0800
1650	− 521 VII 20	1530 963	20 31.5	110.218	+0.07	23.767	195.639	196.069	0.6901	9.7644	8.7596	0.5322	7.6651	0n1188

Nr.	μ	γ	log u	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
1601	117°92	−0·6734	9·7580	123°54	95°45	9·6447	9·9887	9·9530	9n3534	9·5789	9·9663	104°1	−177	−26	−122	−22	−77	−50	t
1602	152·05	−1·5435	9·7017	270·80	90·12	9·5957	0·0000	9·9633	7·7021	9n5957	9·9633	89·7	—	—	—	—	—	—	p
1603	75·10	+1·5090	9·7041	301·88	95·21	9·6420	9·9898	9·9536	9·3303	9n5830	9·9656	76·6	—	—	—	—	—	—	p
1604	269·18	+1·1285	9·7624	83·87	89·10	9·5850	9·9997	9·9652	8·5788	9·5829	9·9656	87·6	—	—	—	—	—	—	p
1605	9·86	−1·3767	9·7666	113·14	93·86	9·6294	9·9948	9·9565	9n1866	9·5992	9·9627	99·6	—	—	—	—	—	—	p
1606	159·37	−0·8428	9·7161	258·48	88·40	9·5754	9·9990	9·9669	8n8439	9n5678	9·9681	94·3	+100	−48	−161	−79	−50	−55	r
1607	125·79	+0·4024	9·7412	73·01	87·80	9·5664	9·9978	9·9683	9·0029	9·5495	9·9708	83·8	+163	+16	−127	+45	−49	+28	t*
1608	267·33	−0·1144	9·7433	246·03	87·20	9·5549	9·9958	9·9700	9n1383	9n5204	9·9747	98·4	+30	+2	+92	−26	+161	−14	r*
1609	242·57	−0·3862	9·7152	61·34	86·91	9·5473	9·9943	9·9712	9·2058	9·4969	9·9775	80·3	+65	−31	+119	−5	+177	−12	r
1610	109·98	+0·5625	9·7633	233·48	86·63	9·5361	9·9915	9·9727	9n2927	9n4505	9·9820	101·8	−162	+44	−107	+19	−48	+21	t*
1611	265·29	−1·1652	9·7037	48·91	86·57	9·5301	9·9898	9·9735	9·3323	9·4182	9·9845	77·1	—	—	—	—	—	—	p
1612	181·41	−1·4757	9·7536	184·65	89·49	9·4969	9·9776	9·9774	9n4953	8n4278	9·9998	108·2	—	—	—	—	—	—	p
1613	345·78	+1·2220	9·7625	220·48	86·66	9·5222	9·9863	9·9745	9n3922	9n3489	9·9889	104·7	—	—	—	—	—	—	p
1614	96·40	+0·8976	9·7282	1·80	89·80	9·4946	9·9777	9·9777	9·4944	8·0147	0·0000	71·8	−175	+46	−105	+71	−15	+82	r*
1615	338·93	−0·8332	9·7276	171·33	90·91	9·4934	9·9785	9·9779	9n4879	8·6929	9·9995	107·9	−51	−38	+13	−58	+86	−74	r
1616	262·79	+0·1124	9·7538	348·94	91·16	9·4947	9·9787	9·9777	9·4856	8n7989	9·9991	72·1	+33	−11	+96	+3	+159	+24	t*
1617	28·98	−0·1287	9·7059	157·67	92·18	9·4983	9·9810	9·9773	9n4610	9·0973	9·9966	106·9	−91	+9	−30	−1	+28	−24	r*
1618	140·93	−0·6042	9·7663	336·38	92·32	9·5026	9·9811	9·9768	9·4607	9n1247	9·9961	73·1	+139	−53	−136	−47	−69	−20	t
1619	23·68	+0·5876	9·7056	144·24	93·08	9·5115	9·9849	9·9757	9n4122	9·2940	9·9914	105·3	−104	+50	−19	+49	+47	+20	r*
1620	222·36	+1·3630	9·7447	290·20	92·51	9·5625	9·9969	9·9689	9·0731	9n5384	9·9724	82·8	—	—	—	—	—	—	p
1621	22·96	−1·3247	9·7568	324·28	93·17	9·5178	9·9846	9·9751	9·4185	9n3002	9·9912	74·5	—	—	—	—	—	—	p
1622	253·35	−1·4357	9·7412	99·69	91·38	9·5803	9·9992	9·9661	8n7732	9·5749	9·9670	93·7	—	—	—	—	—	—	p
1623	75·87	+1·2815	9·7272	131·68	93·44	9·5301	9·9895	9·9735	9n3377	9·4146	9·9848	103·0	—	—	—	—	—	—	p
1624	340·53	+0·7088	9·7175	277·52	91·08	9·5815	9·9996	9·9659	8·6648	9n5782	9·9664	87·1	−31	+39	+18	+23	+66	+43	r*
1625	117·72	−0·6473	9·7626	87·98	89·68	9·5976	0·0000	9·9631	8·1081	9·5973	9·9631	89·2	−169	−37	−117	−17	−66	−36	t
1626	354·33	+0·0218	9·7021	265·02	89·21	9·6016	9·9997	9·9622	8n5025	9n6003	9·9625	92·0	−53	+3	+6	−22	+66	−1	r*
1627	15·71	+0·0910	9·7648	77·13	87·88	9·6145	9·9985	9·9597	8·9237	9·6053	9·9615	84·7	−80	0	−16	+29	+53	+10	t*
1628	350·01	−0·6597	9·7110	253·18	87·19	9·6207	9·9973	9·9584	9n0438	9n6049	9·9616	96·9	−73	−31	+8	−65	+102	−43	r
1629	246·45	+0·8658	9·7468	67·03	86·16	9·6296	9·9949	9·9565	9·1835	9·5998	9·9626	80·4	+11	+45	+110	+85	−123	+59	t*
1630	237·51	+1·4913	9·7506	215·05	83·20	9·6681	9·9690	9·9469	9n5622	9n4613	9·9810	112·4	—	—	—	—	—	—	p
1631	72·60	−1·3047	9·7369	242·24	85·40	9·6365	9·9924	9·9549	9n2685	9n5924	9·9639	101·6	—	—	—	—	—	—	p
1632	190·28	−1·0707	9·7098	31·71	83·21	9·6743	9·9648	9·9451	9·5875	9·4333	9·9834	66·3	—	—	—	—	—	—	p
1633	96·99	+0·7930	9·7655	205·94	83·72	9·6789	9·9583	9·9438	9n6209	9n3642	9·9881	115·4	−124	+72	−87	+48	−29	+26	t*
1634	200·61	−0·3184	9·7048	23·13	84·04	9·6830	9·9549	9·9426	9·6367	9·3247	9·9901	63·7	+109	−44	+164	−9	−137	+8	r
1635	329·86	+0·1278	9·7583	197·61	85·06	9·6859	9·9493	9·9417	9n6591	9n2190	9·9940	117·5	−27	+34	+32	−1	+98	−20	t*
1636	243·06	+0·4510	9·7225	15·14	85·61	9·6877	9·9470	9·9411	9·6677	9·1589	9·9954	61·9	+52	−1	+110	+39	−167	+54	r*
1637	146·27	−0·5914	9·7339	189·62	87·06	9·6891	9·9432	9·9407	9n6811	8n9695	9·9981	118·8	+145	−7	−155	−48	−67	−65	r
1638	254·05	−1·4230	9·7593	346·88	93·80	9·6845	9·9465	9·9421	9·6696	9n0948	9·9966	61·9	—	—	—	—	—	—	p
1639	29·90	+1·1755	9·7488	7·60	87·66	9·6889	9·9423	9·9407	9·6839	8·8682	9·9988	61·0	—	—	—	—	—	—	p
1640	217·10	−1·3447	9·7092	181·61	89·49	9·6898	9·9406	9·9405	9n6895	8n1989	9·9999	119·3	—	—	—	—	—	—	p
1641	139·34	−0·7105	9·7659	339·24	95·52	9·6831	9·9527	9·9426	9·6458	9n2818	9·9919	63·2	+118	−69	−130	−64	−64	−18	t
1642	316·40	+0·9058	9·7101	151·38	96·57	9·6771	9·9613	9·9443	9n6064	9·3990	9·9859	114·7	−122	+75	(−124)	(+80)	+133	+39	r*
1643	8·45	−0·0080	9·7506	331·12	96·60	9·6772	9·9616	9·9443	9·6051	9n4025	9·9856	65·4	−79	−24	−8	−15	+48	+23	t*
1644	40·35	+0·1288	9·7348	142·56	96·93	9·6686	9·9712	9·9468	9n5472	9·4845	9·9788	111·7	−113	+28	−39	+26	+18	−14	r-t*
1645	155·00	+0·7467	9·7235	322·17	96·91	9·6678	9·9717	9·9471	9·5439	9n4870	9·9786	68·4	+143	+25	−163	+36	−124	+63	r*
1646	233·08	−0·6124	9·7590	133·39	96·52	9·6576	9·9805	9·9498	9n4666	9·5412	9·9721	108·2	+65	−18	+122	−20	+169	−51	t
1647	271·31	−1·5503	9·7020	282·64	92·09	9·6141	9·9985	9·9597	8·9159	9n6052	9·9615	84·8	—	—	—	—	—	—	p
1648	191·09	+1·4907	9·7038	312·23	96·40	9·6554	9·9816	9·9503	9·4542	9n5460	9·9714	72·3	—	—	—	—	—	—	p
1649	20·33	+1·2022	9·7616	95·14	90·82	9·6026	9·9997	9·9620	8n5176	9·6012	9·9623	92·1	—	—	—	—	—	—	p
1650	124·59	−1·3147	9·7664	123·56	95·42	9·6436	9·9886	9·9532	9n3527	9·5777	9·9665	104·1	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	*T* Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit	*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
1651	− 521 XII 15	1531 111	6h 41m·0	257°713	−0°56	23°767	350°964	348°968	0·7318	9·7154	8·7180	0·5671	7·6773	9n9257
1652	− 520 VI 10	1531 289	3 14·0	71·978	−2·03	23·766	174·651	177·083	0·7155	9·7374	8·7340	0·5457	7·6624	9·6829
1653	− 520 XII 3	1531 465	14 21·1	246·565	−1·75	23·766	358·726	356·354	0·7087	9·7424	8·7411	0·5514	7·6776	9n0536
1654	− 519 V 30	1531 643	10 41·5	61·576	−2·29	23·764	183·185	184·851	0·7371	9·7119	8·7131	0·5600	7·6623	9n4796
1655	− 519 XI 23	1531 820	4 9·3	235·664	−2·63	23·764	6·604	5·672	0·6909	9·7615	8·7594	0·5404	7·6776	9·7495
1656	− 518 V 19	1531 997	12 10·7	50·939	−2·22	23·763	191·245	191·075	0·7450	9·7016	8·7055	0·5658	7·6624	0n0329
1657	− 518 X 14	1532 145	8 14·6	194·889	−2·71	23·763	342·681	344·817	0·7019	9·7504	8·7480	0·5456	7·6754	0n1737
1658	− 518 XI 12	1532 174	19 55·1	224·857	−3·14	23·763	14·417	15·692	0·6928	9·7597	8·7574	0·5414	7·6774	0·0870
1659	− 517 IV 9	1532 322	1 32·9	12·035	+0·46	23·763	169·512	167·147	0·7237	9·7278	8·7264	0·5525	7·6648	9·9818
1660	− 517 X 3	1532 499	18 23·5	183·975	−2·08	23·763	350·683	352·998	0·7255	9·7239	8·7245	0·5602	7·6742	9n9327
1661	− 516 III 28	1532 676	13 22·9	1·656	+1·57	23·763	178·082	176·071	0·7007	9·7532	8·7492	0·5389	7·6660	9·2232
1662	− 516 IX 21	1532 853	21 23·0	172·825	−1·33	23·763	358·314	359·254	0·7426	9·7029	8·7081	0·5716	7·6730	9n2091
1663	− 515 III 18	1533 031	5 44·4	351·405	+2·58	23·763	186·564	186·450	0·6899	9·7644	8·7604	0·5332	7·6673	9n7459
1664	− 515 IX 10	1533 207	21 4·3	161·609	−0·58	23·763	5·702	4·709	0·7420	9·7039	8·7086	0·5703	7·6716	9·7370
1665	− 514 II 6	1533 356	11 7·2	311·982	+4·42	23·763	164·222	166·609	0·7107	9·7414	8·7393	0·5493	7·6726	0·1431
1666	− 514 III 7	1533 385	22 4·1	341·093	+3·45	23·763	194·974	196·851	0·6996	9·7538	8·7504	0·5400	7·6687	0n1100
1667	− 514 VIII 1	1533 532	12 47·2	121·791	+0·46	23·764	343·119	340·752	0·7119	9·7408	8·7380	0·5461	7·6664	0n1729
1668	− 514 VIII 31	1533 562	0 56·2	150·640	+0·02	23·764	13·548	11·225	0·7239	9·7264	8·7259	0·5564	7·6701	0·0915
1669	− 513 I 26	1533 710	18 45·8	301·055	+4·01	23·764	172·209	174·095	0·7334	9·7141	8·7165	0·5658	7·6738	9·8634
1670	− 513 VII 22	1533 887	3 23·2	111·508	+0·13	23·763	351·695	350·595	0·6931	9·7612	8·7569	0·5338	7·6652	9n8507
1671	− 512 I 15	1534 064	19 35·0	289·775	+3·15	23·764	179·606	179·737	0·7446	9·6999	8·7061	0·5746	7·6751	8·5798
1672	− 512 VII 10	1534 241	20 34·9	101·386	−0·38	23·764	0·271	1·331	0·6922	9·7621	8·7574	0·5329	7·6642	8·3650
1673	− 511 I 3	1534 418	19 36·8	278·404	+1·97	23·765	186·876	185·185	0·7363	9·7101	8·7137	0·5693	7·6760	9n8123
1674	− 511 VI 30	1534 596	11 42·4	91·218	−1·01	23·765	8·960	11·347	0·7102	9·7430	8·7393	0·5430	7·6633	9·9006
1675	− 511 XI 24	1534 743	12 12·0	237·079	−2·52	23·765	162·727	160·632	0·7019	9·7498	8·7477	0·5473	7·6777	0·1727
1676	− 511 XII 24	1534 773	1 36·6	267·239	+0·60	23·765	194·599	192·140	0·7141	9·7364	8·7350	0·5546	7·6769	0n1135
1677	− 510 V 21	1534 921	6 49·7	52·684	−2·26	23·766	347·799	349·016	0·7409	9·7069	8·7090	0·5629	7·6624	0n0638
1678	− 510 XI 14	1535 098	3 3·7	226·233	−3·09	23·766	170·593	170·334	0·6889	9·7636	8·7610	0·5392	7·6775	9·9002
1679	− 509 V 10	1535 275	7 39·2	42·012	−1·92	23·766	355·795	355·082	0·7435	9·7032	8·7064	0·5651	7·6627	9n6066
1680	− 509 XI 3	1535 452	18 32·8	215·430	−3·27	23·767	178·457	180·262	0·6969	9·7550	8·7524	0·5438	7·6770	9·1250
1681	− 508 IV 28	1535 629	11 8·7	31·425	−1·29	23·767	4·021	1·806	0·7283	9·7222	8·7211	0·5548	7·6632	9·5720
1682	− 508 X 23	1535 807	6 2·7	204·485	−3·10	23·767	186·414	188·828	0·7195	9·7300	8·7296	0·5577	7·6762	9n7655
1683	− 507 III 19	1535 954	12 50·1	352·726	+2·43	23·767	342·700	341·115	0·6952	9·7585	8·7540	0·5364	7·6670	0n1666
1684	− 507 IV 17	1535 983	21 40·5	21·081	−0·40	23·767	12·661	10·406	0·7049	9·7484	8·7440	0·5404	7·6641	0·0437
1685	− 507 X 12	1536 161	10 26·8	193·289	−2·61	23·767	194·065	195·387	0·7396	9·7059	8·7101	0·5712	7·6752	0n1232
1686	− 506 III 9	1536 309	5 33·6	342·439	+3·34	23·767	351·112	351·638	0·6903	9·7636	8·7593	0·5344	7·6684	9n8771
1687	− 506 IX 1	1536 485	16 15·5	152·321	−0·07	23·767	169·938	168·448	0·7379	9·7090	8·7117	0·5666	7·6704	9·9781
1688	− 505 II 26	1536 663	20 55·8	332·031	+4·02	23·766	359·494	1·696	0·7052	9·7473	8·7441	0·5443	7·6699	8n6491
1689	− 505 VIII 21	1536 839	22 19·9	141·510	+0·37	23·766	178·030	175·600	0·7169	9·7344	8·7323	0·5511	7·6689	9·2511
1690	− 504 II 16	1537 018	6 34·3	321·321	+4·38	23·765	7·733	9·855	0·7286	9·7201	8·7209	0·5608	7·6714	9·8554
1691	− 504 VIII 10	1537 194	11 30·5	131·056	+0·53	23·765	186·483	184·935	0·6956	9·7579	8·7538	0·5370	7·6676	9n7462
1692	− 503 I 5	1537 342	13 46·4	280·250	+2·16	23·765	343·577	343·137	0·7439	9·7004	8·7063	0·5749	7·6759	0n1933
1693	− 503 II 4	1537 372	8 53·7	310·230	+4·36	23·765	15·397	15·952	0·7436	9·7014	8·7067	0·5723	7·6728	0·1657
1694	− 503 VII 1	1537 519	20 31·8	92·597	−0·92	23·764	165·062	166·638	0·6958	9·7585	8·7537	0·5344	7·6634	0·1051
1695	− 503 VII 31	1537 549	4 18·9	120·816	+0·43	23·764	194·944	195·520	0·6904	9·7639	8·7594	0·5330	7·6662	0n0998
1696	− 503 XII 25	1537 696	14 58·4	268·889	+0·80	23·764	350·917	348·850	0·7309	9·7168	8·7189	0·5658	7·6768	9n9271
1697	− 502 VI 21	1537 874	10 17·9	82·405	−1·53	23·764	173·793	176·232	0·7169	9·7356	8·7326	0·5470	7·6628	9·7487
1698	− 502 XII 14	1538 050	23 5·1	257·780	−0·57	23·763	358·723	356·380	0·7073	9·7439	8·7423	0·5504	7·6773	9n0533
1699	− 501 VI 10	1538 228	17 14·4	71·971	−2·02	23·763	182·284	183·855	0·7381	9·7104	8·7121	0·5609	7·6624	9n3364
1700	− 501 XII 4	1538 405	13 7·7	246·900	−1·73	23·762	6·610	5·775	0·6904	9·7621	8·7598	0·5401	7·6776	9·7494

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grade						
1651	283°21	−0·8428	9·7175	270°72	90°11	9·5952	0·0000	9·9634	7·6601	9n5952	9·9634	89°7	− 30	− 51	+ 77	− 81	−177	− 51	r
1652	231·82	+0·4819	9·7395	84·54	89·19	9·5852	9·9997	9·9652	8·5293	9·5835	9·9655	87·9	+ 51	+ 25	+128	+ 51	−153	+ 28	t*
1653	37·33	−0·1131	9·7445	258·62	88·42	9·5754	9·9990	9·9669	8n8383	9n5679	9·9681	94·3	−101	− 2	− 38	− 28	+ 30	− 10	r-t*
1654	341·80	−0·3017	9·7141	73·14	87·82	9·5661	9·9978	9·9683	8·9993	9·5495	9·9708	83·9	− 35	− 22	+ 19	+ 3	+ 76	− 11	r*
1655	243·51	+0·5617	9·7636	246·35	87·22	9·5556	9·9959	9·9699	9n1333	9n5221	9·9745	98·3	+ 65	+ 40	+119	+ 15	+176	+ 24	t*
1656	1·71	−1·0787	9·7037	60·98	86·89	9·5473	9·9942	9·9712	9·2107	9·4954	9·9776	80·2	—	—	—	—	—	—	p
1657	310·17	−1·4917	9·7524	198·12	88·12	9·5017	9·9795	9·9770	9n4773	9n0152	9·9977	107·6	—	—	—	—	—	—	p
1658	118·86	+1·2217	9·7617	233·54	86·58	9·5389	9·9914	9·9723	9n2945	9n4537	9·9817	101·9	—	—	—	—	—	—	p
1659	205·36	+0·9590	9·7298	14·71	88·46	9·4985	9·9790	9·9773	9·4825	8·9244	9·9985	72·3	+ 66	+ 55	—	—	(− 18)	(+85)	r*
1660	100·35	−0·8564	9·7260	184·90	89·48	9·4925	9·9781	9·9779	9n4907	8n4461	9·9998	108·0	−177	− 41	−108	− 66	− 18	− 77	r
1661	19·60	+0·1672	9·7553	2·04	89·78	9·4927	9·9780	9·9780	9·4924	8·0662	0·0000	71·9	− 84	− 8	− 21	+ 11	+ 45	+ 28	t*
1662	142·57	−0·1618	9·7051	171·10	90·93	9·4910	9·9788	9·9781	9n4851	8·7019	9·9994	107·8	+156	+ 8	−144	− 7	− 83	− 27	r*
1663	262·12	−0·5570	9·7665	349·44	91·11	9·4950	9·9786	9·9777	9·4868	8n7798	9·9992	72·1	+ 25	− 52	+102	− 39	+168	− 16	t
1664	135·04	+0·5457	9·7061	157·31	92·21	9·4988	9·9811	9·9773	9n4603	9·1043	9·9965	106·9	+151	+ 49	−130	+ 42	− 68	+ 16	r*
1665	346·01	+1·3903	9·7434	302·69	93·30	9·5435	9·9928	9·9717	9·2556	9n4765	9·9796	79·1	—	—	—	—	—	—	p
1666	144·35	−1·2882	9·7557	337·11	92·31	9·5062	9·9805	9·9764	9·4068	9n1159	9·9963	72·8	—	—	—	—	—	—	p
1667	15·14	−1·4890	9·7427	111·54	92·65	9·5622	9·9966	9·9690	9n1000	9·5347	9·9729	97·7	—	—	—	—	—	—	p
1668	190·63	+1·2345	9·7285	144·35	93·11	9·5143	9·9847	9·9754	9n4154	9·2957	9·9913	105·4	—	—	—	—	—	—	p
1669	99·55	+0·7302	9·7163	289·80	92·46	9·5613	9·9971	9·9691	9·0633	9n5381	9·9724	82·9	−154	+ 37	−102	+ 27	− 55	+ 49	r*
1670	232·46	−0·7091	9·7633	99·50	91·35	9·5791	9·9992	9·9662	8n7640	9·5740	9·9671	93·6	+ 74	− 38	+126	− 23	+176	− 44	t
1671	110·72	+0·0380	9·7021	277·04	91·02	9·5817	9·9996	9·9658	8·6364	9n5789	9·9663	87·3	−171	0	−111	− 20	− 52	+ 4	r*
1672	129·06	+0·0232	9·7642	88·28	89·73	9·5968	0·0000	9·9632	8·0382	9·5966	9·9632	89·3	+166	+ 1	−129	+ 25	− 64	+ 2	t*
1673	110·32	−0·6491	9·7123	264·86	89·18	9·6020	9·9997	9·9621	8n5163	9n6006	9·9624	92·1	+164	− 35	−111	− 64	− 22	− 38	r
1674	354·53	+0·7954	9·7450	77·71	87·97	9·6136	9·9986	9·9598	8·9033	9·6052	9·9615	85·0	− 92	+ 43	+ 4	+ 77	+112	+ 51	t*
1675	9·22	+1·4883	9·7517	224·78	83·42	9·6576	9·9790	9·9497	9n4823	9n5293	9·9736	108·8	—	—	—	—	—	—	p
1676	200·09	−1·2987	9·7385	253·54	87·26	9·6200	9·9975	9·9586	9n0338	9n6048	9·9616	96·8	—	—	—	—	—	—	p
1677	288·03	−1·1582	9·7090	40·49	83·14	9·6648	9·9745	9·9478	9·5223	9·5058	9·9764	69·4	—	—	—	—	—	—	p
1678	231·03	+0·7947	9·7657	215·04	83·11	9·6704	9·9686	9·9463	9n5643	9n4639	9·9808	112·5	+102	+ 68	+137	+ 42	−166	+ 29	t*
1679	297·92	−0·4042	9·7054	31·38	83·20	9·6755	9·9643	9·9448	9·5904	9·4309	9·9836	66·1	+ 16	− 45	+ 67	− 11	+125	0	r
1680	101·83	+0·1333	9·7571	206·17	83·66	9·6797	9·9584	9·9435	9n6205	9n3685	9·9878	115·4	−157	+ 32	−100	− 5	− 34	− 17	t*
1681	347·42	+0·3732	9·7243	23·03	84·07	9·6824	9·9548	9·9427	9·6365	9·3224	9·9902	63·7	− 50	− 4	+ 7	+ 37	+ 90	+ 47	r*
1682	272·18	−0·5827	9·7321	197·80	85·03	9·6854	9·9496	9·9419	9n6580	9n2228	9·9939	117·5	+ 19	− 8	+ 79	− 51	+173	− 62	r
1683	13·68	−1·4677	9·7604	354·73	91·62	9·6866	9·9422	9·9414	9·6842	8n7077	9·9994	61·1	—	—	—	—	—	—	p
1684	142·65	+1·1057	9·7504	15·31	85·61	9·6859	9·9476	9·9417	9·6656	9·1612	9·9954	62·1	—	—	—	—	—	—	p
1685	335·52	−1·3280	9·7079	189·58	87·09	9·6883	9·9435	9·9410	9n6803	8n9667	9·9981	118·8	—	—	—	—	—	—	p
1686	261·97	−0·7535	9·7657	347·31	93·76	9·6877	9·9453	9·9412	9·6737	9n0849	9·9968	61·6	− 3	− 76	+108	− 66	+174	− 20	t
1687	66·66	+0·9508	9·7111	159·77	95·43	9·6838	9·9522	9·9424	9n6483	9·2723	9·9922	116·9	(+ 83)	(+76)	—	—	+ 25	+ 44	r*
1688	130·06	−0·0446	9·7494	339·58	95·48	9·6840	9·9522	9·9423	9·6479	9n2765	9·9921	63·1	+161	− 29	−129	− 14	− 72	+ 24	t*
1689	155·10	+0·1783	9·7365	151·38	96·57	9·6773	9·9613	9·9443	9n6066	9·3993	9·9859	114·7	+132	+ 34	−153	+ 26	− 96	− 14	r-t*
1690	272·18	+0·7168	9·7222	331·19	96·58	9·6768	9·9616	9·9444	9·6052	9n4011	9·9857	65·4	+ 23	+ 20	+ 78	+ 37	+123	+ 66	r*
1691	350·66	−0·5574	9·7600	142·73	96·92	9·6684	9·9711	9·9468	9n5481	9·4827	9·9789	111·8	− 55	− 12	+ 4	− 19	+ 54	− 52	t
1692	28·95	−1·5607	9·7024	294·01	94·01	9·6310	9·9945	9·9563	9·2035	9n5983	9·9629	80·0	—	—	—	—	—	—	p
1693	304·83	+1·4647	9·7034	321·92	96·89	9·6669	9·9720	9·9473	9·5413	9n4881	9·9784	68·6	—	—	—	—	—	—	p
1694	132·05	+1·2737	9·7605	106·12	92·68	9·6194	9·9976	9·9587	9n0246	9·6049	9·9616	96·6	—	—	—	—	—	—	p
1695	241·21	−1·2583	9·7659	133·46	96·48	9·6561	9·9806	9·9501	9n4659	9·5392	9·9723	108·2	—	—	—	—	—	—	p
1696	46·19	−0·8454	9·7189	282·59	92·08	9·6141	9·9986	9·9598	8·9139	9n6052	9·9615	84·9	−159	− 55	− 44	− 82	+ 56	− 47	r
1697	337·53	+0·5606	9·7377	95·82	90·93	9·6033	9·9997	9·9619	8n5714	9·6015	9·9623	92·3	− 61	+ 33	+ 23	+ 58	+104	+ 29	t*
1698	167·15	−0·1130	9·7460	270·90	90·14	9·5955	0·0000	9·9634	7·7543	9n5954	9·9634	89·6	+127	− 6	−167	− 30	−101	− 6	r-t*
1699	79·98	−0·2169	9·7126	84·69	89·22	9·5850	9·9997	9·9652	8·5169	9·5834	9·9655	88·0	−136	− 13	− 80	+ 10	− 22	− 10	r*
1700	17·22	+0·5616	9·7642	258·93	88·46	9·5761	9·9991	9·9668	8n8271	9n5690	9·9679	94·1	− 70	+ 35	− 16	+ 12	+ 39	+ 28	t*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
1701	− 500 V 29	1538 582	18h 31m·2	61°·321	−2°·27	23°·762	190°·321	190°·034	0·7449	9·7020	8·7056	0·5657	7·6623	9n9961
1702	− 500 X 24	1538 730	16 52·8	206·024	−3·15	23·762	342·588	344·774	0·7030	9·7491	8·7468	0·5470	7·6763	0n1770
1703	− 500 XI 23	1538 760	4 50·9	236·085	−2·61	23·762	14·417	15·782	0·6935	9·7589	8·7566	0·5420	7·6776	0·0877
1704	− 499 IV 19	1538 907	8 38·8	22·546	−0·55	23·761	168·745	166·351	0·7223	9·7296	8·7278	0·5509	7·6639	0·0107
1705	− 499 X 14	1539 085	2 32·4	195·038	−2·72	23·761	350·517	352·784	0·7268	9·7222	8·7234	0·5619	7·6754	9n9415
1706	− 498 IV 8	1539 261	21 0·0	12·237	+0·44	23·761	177·382	175·464	0·6996	9·7544	8·7503	0·5374	7·6648	9·3572
1707	− 498 X 3	1539 439	5 4·1	183·810	−2·07	23·760	358·047	358·883	0·7430	9·7020	8·7076	0·5728	7·6742	9n2733
1708	− 497 III 29	1539 616	13 36·9	2·055	+1·52	23·760	185·930	185·957	0·6900	9·7644	8·7602	0·5327	7·6660	9n7021
1709	− 497 IX 22	1539 793	4 38·2	172·518	−1·31	23·760	5·359	4·263	0·7413	9·7045	8·7092	0·5707	7·6730	9·7094
1710	− 496 II 17	1539 941	19 12·9	322·887	+4·38	23·760	163·884	166·290	0·7121	9·7400	8·7379	0·5493	7·6712	0·1535
1711	− 496 III 18	1539 971	5 55·8	351·801	+2·55	23·760	194·415	196·371	0·7009	9·7527	8·7492	0·5398	7·6673	0n0950
1712	− 496 VIII 11	1540 117	20 24·7	132·450	+0·54	23·760	342·514	340·171	0·7106	9·7423	8·7395	0·5459	7·6678	0n1865
1713	− 496 IX 10	1540 147	8 44·4	161·490	−0·57	23·760	13·149	10·797	0·7227	9·7278	8·7273	0·5565	7·6716	0·0776
1714	− 495 II 6	1540 296	2 35·7	312·016	+4·41	23·760	171·926	173·739	0·7345	9·7130	8·7156	0·5657	7·6726	9·8798
1715	− 495 VIII 1	1540 472	11 9·5	122·114	+0·46	23·761	351·016	350·041	0·6924	9·7619	8·7577	0·5342	7·6664	9n8838
1716	− 494 I 26	1540 650	3 19·0	300·798	+3·99	23·761	179·374	179·397	0·7446	9·6998	8·7061	0·5738	7·6738	8·7808
1717	− 494 VII 22	1540 827	4 14·3	111·933	+0·16	23·762	359·526	0·720	0·6928	9·7615	8·7569	0·5338	7·6652	8n6084
1718	− 493 I 15	1541 004	3 39·5	289·495	+3·12	23·762	186·731	184·957	0·7355	9·7113	8·7145	0·5680	7·6751	9n8023
1719	− 493 VII 11	1541 181	18 59·0	101·708	−0·36	23·763	8·168	10·586	0·7117	9·7414	8·7379	0·5444	7·6642	9·8621
1720	− 493 XII 5	1541 328	21 1·7	248·309	−1·58	23·763	162·731	160·686	0·7009	9·7510	8·7487	0·5466	7·6776	0·1716
1721	− 492 I 4	1541 358	10 8·3	278·397	+1·95	23·763	194·527	192·076	0·7130	9·7379	8·7365	0·5532	7·6760	0n1103
1722	− 492 V 31	1541 506	13 17·6	63·072	−2·26	23·763	346·879	347·998	0·7416	9·7059	8·7082	0·5634	7·6623	0n0956
1723	− 492 VI 30	1541 536	3 25·9	91·275	−1·00	23·763	16·696	18·589	0·7340	9·7152	8·7156	0·5588	7·6633	0·1904
1724	− 492 XI 24	1541 683	12 1·0	237·464	−2·49	23·764	170·583	170·429	0·6888	9·7637	8·7611	0·5394	7·6777	9·9006
1725	− 491 V 20	1541 860	14 4·7	52·407	−2·23	23·764	354·881	354·059	0·7431	9·7039	8·7068	0·5645	7·6624	9n6914
1726	− 491 XI 14	1542 038	3 22·3	226·637	−3·09	23·764	178·431	180·304	0·6979	9·7539	8·7516	0·5447	7·6775	9·1332
1727	− 490 V 9	1542 214	18 0·4	41·858	−1·92	23·764	3·161	0·901	0·7259	9·7237	8·7224	0·5536	7·6627	9·4662
1728	− 490 XI 3	1542 392	14 29·3	215·649	−3·28	23·764	186·346	188·740	0·7207	9·7285	8·7285	0·5591	7·6770	9n7621
1729	− 489 III 30	1542 539	20 36·2	3·362	+1·37	23·764	342·046	340·577	0·6944	9·7596	8·7547	0·5353	7·6658	0n1814
1730	− 489 IV 29	1542 569	5 2·3	31·567	−1·28	23·764	11·855	9·667	0·7037	9·7500	8·7454	0·5392	7·6632	0·0143
1731	− 489 X 23	1542 746	18 25·5	204·389	−3·09	23·764	193·917	195·147	0·7402	9·7051	8·7097	0·5724	7·6762	0n1192
1732	− 488 III 19	1542 894	13 32·4	353·145	+2·40	23·764	350·529	351·189	0·6906	9·7633	8·7589	0·5339	7·6670	9n9048
1733	− 488 IX 11	1543 070	23 46·3	163·168	−0·69	23·764	169·519	167·939	0·7369	9·7098	8·7126	0·5670	7·6718	9·9946
1734	− 487 III 9	1543 249	4 49·9	342·799	+3·30	23·764	358·996	1·248	0·7066	9·7459	8·7427	0·5443	7·6684	8n9481
1735	− 487 IX 1	1543 425	6 7·2	152·298	−0·05	23·764	177·556	175·128	0·7153	9·7359	8·7338	0·5511	7·6704	9·3430
1736	− 486 II 26	1543 603	14 12·0	332·147	+4·01	23·764	7·302	9·365	0·7300	9·7188	8·7194	0·5606	7·6699	9·8320
1737	− 486 VIII 21	1543 779	19 29·7	141·785	+0·35	23·763	185·936	184·500	0·6947	9·7588	8·7549	0·5374	7·6689	9n7072
1738	− 485 II 15	1543 957	16 20·8	321·125	+4·39	23·763	15·024	15·461	0·7438	9·7013	8·7063	0·5717	7·6714	0·1554
1739	− 485 VII 13	1544 105	4 3·9	103·105	−0·28	23·763	164·273	165·965	0·6968	9·7574	8·7526	0·5356	7·6643	0·1278
1740	− 485 VIII 11	1544 134	12 13·1	131·480	+0·53	23·763	194·318	195·035	0·6906	9·7635	8·7591	0·5340	7·6676	0n0818
1741	− 484 I 5	1544 281	23 12·3	280·031	+2·12	23·762	350·825	348·696	0·7296	9·7184	8·7199	0·5645	7·6759	9n9301
1742	− 484 VII 1	1544 459	17 23·4	92·860	−0·89	23·761	172·961	175·398	0·7184	9·7336	8·7311	0·5483	7·6634	9·8046
1743	− 484 XII 25	1544 636	7 47·1	268·976	+0·79	23·761	358·695	356·378	0·7060	9·7455	8·7435	0·5493	7·6768	9n0614
1744	− 483 VI 20	1544 813	23 47·5	82·377	−1·53	23·760	181·392	182·865	0·7390	9·7092	8·7110	0·5619	7·6628	9n1222
1745	− 483 XII 14	1544 990	22 4·9	258·129	−0·54	23·760	6·604	5·870	0·6900	9·7624	8·7602	0·5398	7·6773	9·7486
1746	− 482 VI 10	1545 168	0 52·4	71·708	−2·01	23·759	189·399	188·992	0·7446	9·7021	8·7058	0·5656	7·6624	9n9556
1747	− 482 XI 5	1545 316	1 34·8	217·201	−3·28	23·759	342·542	344·774	0·7043	9·7478	8·7457	0·5481	7·6770	0n1794
1748	− 482 XII 4	1545 345	13 47·1	247·321	−1·70	23·759	14·425	15·875	0·6944	9·7582	8·7559	0·5423	7·6776	0·0888
1749	− 481 IV 30	1545 492	15 42·2	33·015	−1·39	23·759	167·938	165·521	0·7207	9·7315	8·7292	0·5496	7·6631	0·0388
1750	− 481 X 25	1545 670	10 46·7	206·158	−3·16	23·758	350·410	352·623	0·7279	9·7206	8·7220	0·5633	7·6763	9n9475

γ	$\log n$	G	K	$\log \sin g$	$\log \sin k$	$\log \cos g$	$\log \cos k$	$\log \sin \delta'$	$\log \cos \delta'$	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang		im Mittag		bei ⊙ Untergang		F
											λ	φ	λ	φ	λ	φ	
											Grado						
−0·9910	9·7041	72°77	87°78	9·5659	9·9977	9·9684	9·0085	9·5485	9·9710	83°7	− 97	− 69	− 94	− 65	− 66	− 65	r
−1·5030	9·7511	211·48	87·08	9·5122	9·9832	9·9757	9n4362	9n2475	9·9931	106·1	—	—	—	—	—	—	p
+1·2237	9·7609	246·35	87·20	9·5578	9·9959	9·9696	9n1353	9n5243	9·9742	98·3	—	—	—	—	—	—	p
+1·0250	9·7316	27·39	87·36	9·5076	9·9820	9·9762	9·4506	9·1889	9·9947	73·4	—	—	—	—	—	—	p
−0·8740	9·7243	198·50	88·13	9·4975	9·9800	9·9774	9n4721	9n0193	9·9976	107·3	+ 55	− 43	+129	− 72	−120	− 77	r
+0·2276	9·7565	15·03	88·44	9·4967	9·9793	9·9775	9·4799	8·9315	9·9984	72·4	+161	− 4	−137	+ 19	− 68	+ 31	t*
−0·1876	9·7042	184·73	89·50	9·4898	9·9784	9·9782	9n4881	8n4277	9·9998	107·9	+ 41	+ 7	+100	− 13	+163	− 29	r*
−0·5036	9·7665	2·53	89·73	9·4933	9·9779	9·9779	9·4929	8·1598	0·0000	71·9	− 88	− 48	− 17	− 31	+ 46	− 12	t
+0·5121	9·7067	170·73	90·97	9·4916	9·9788	9·9781	9n4853	8·7198	9·9994	107·8	+ 43	+ 49	+116	+ 36	+176	+ 13	r*
+1·4240	9·7420	315·34	93·42	9·5262	9·9881	9·9741	9·3650	9n3858	9·9868	76·2	—	—	—	—	—	—	p
−1·2445	9·7547	350·03	91·08	9·4990	9·9781	9·9773	9·4917	8n7593	9·9993	71·9	—	—	—	—	—	—	p
−1·5363	9·7442	123·69	93·37	9·5446	9·9924	9·9715	9n2686	9·4732	9·9799	101·2	—	—	—	—	—	—	p
+1·1957	9·7299	157·37	92·25	9·5022	9·9808	9·9769	9n4638	9·1069	9·9964	107·1	—	—	—	—	—	—	p
+0·7582	9·7152	302·27	93·24	9·5415	9·9931	9·9720	9·2486	9n4762	9·9796	79·3	+ 86	+ 37	+139	+ 33	−173	+ 56	r*
−0·7652	9·7640	111·36	92·61	9·5601	9·9967	9·9694	9n0948	9·5330	9·9732	97·6	− 45	− 39	+ 9	− 31	+ 56	− 52	t
+0·0604	9·7020	289·30	92·40	9·5611	9·9972	9·9691	9·0525	9n5392	9·9723	83·1	+ 73	− 3	+134	− 17	−169	+ 10	r*
−0·0406	9·7636	99·78	91·38	9·5782	9·9992	9·9664	8n7755	9·5727	9·9673	93·7	+ 52	+ 1	+116	+ 20	+178	− 6	t*
−0·6343	9·7135	276·89	91·00	9·5822	9·9996	9·9656	8·6273	9n5796	9·9661	87·4	+ 44	− 38	+131	− 62	−146	− 34	r
+0·7280	9·7435	88·82	89·82	9·5963	0·0000	9·9633	7·8726	9·5962	9·9633	89·5	+163	+ 42	−103	+ 70	− 9	+ 42	t*
+1·4847	9·7529	235·16	84·43	9·6449	9·9878	9·9529	9n3689	9n5734	9·9672	104·6	—	—	—	—	—	—	p
−1·2890	9·7400	265·27	89·25	9·6019	9·9998	9·9622	8n4802	9n6006	9·9624	91·9	—	—	—	—	—	—	p
−1·2462	9·7080	49·80	83·77	9·6533	9·9834	9·9508	9·4332	9·5555	9·9700	73·1	—	—	—	—	—	—	p
+1·5503	9·7171	78·09	88·04	9·6130	9·9987	9·9599	8·8893	9·6052	9·9615	85·1	—	—	—	—	—	—	p
+0·7954	9·7658	224·75	83·36	9·6594	9·9788	9·9493	9n4842	9n5311	9·9734	108·9	− 34	+ 63	+ 2	+ 37	+ 57	+ 32	t*
−0·4913	9·7061	40·12	83·10	9·6659	9·9741	9·9475	9·5260	9·5042	9·9766	*69·3	− 78	− 47	− 29	− 13	+ 27	− 8	r
+0·1359	9·7560	215·28	83·08	9·6709	9·9688	9·9461	9n5633	9n4669	9·9805	112·5	+ 72	+ 29	+127	− 9	−166	− 14	t*
+0·2925	9·7258	31·31	83·22	9·6751	9·9642	9·9449	9·5905	9·4296	9·9837	66·1	−152	− 7	− 95	+ 34	− 15	+ 39	r*
−0·5782	9·7306	206·39	83·66	9·6791	9·9588	9·9437	9n6189	9n3708	9·9876	115·3	−109	− 10	− 47	− 53	+ 51	− 58	r
−1·5183	9·7615	2·44	89·25	9·6867	9·9416	9·9415	9·6862	8·3736	9·9999	60·9	—	—	—	—	—	—	p
+1·0335	9·7521	23·27	84·09	9·6807	9·9555	9·9433	9·6340	9·3242	9·9901	63·9	—	—	—	—	—	—	p
−1·3157	9·7072	197·78	85·07	9·6845	9·9498	9·9421	9n6571	9n2212	9·9939	117·4	—	—	—	—	—	—	p
−0·8032	9·7654	355·08	91·54	9·6899	9·9412	9·9405	9·6878	8n6822	9·9995	60·8	−118	− 82	− 11	− 70	+ 53	− 24	t
+0·9876	9·7119	167·86	93·62	9·6881	9·9449	9·9410	9n6753	9·0670	9·9970	118·5	(− 67)	(+69)	—	—	− 86	+ 52	r*
−0·0887	9·7480	347·61	93·70	9·6887	9·9449	9·9409	9·6753	9n0762	9·9969	61·5	+ 43	− 33	+112	− 13	+171	+ 23	t
+0·2203	9·7380	159·78	95·44	9·6840	9·9521	9·9423	9n6486	9·2726	9·9922	117·0	+ 15	+ 39	+ 91	+ 25	+148	− 14	r-t*
+0·6792	9·7209	339·65	95·46	9·6838	9·9523	9·9424	9·6479	9n2748	9·9921	63·1	− 93	+ 16	− 37	+ 39	+ 15	+ 67	r*
−0·5096	9·7609	151·57	96·55	9·6772	9·9610	9·9442	9n6074	9·3967	9·9860	114·7	−177	− 6	−117	− 20	− 63	− 53	t
+1·4303	9·7034	330·95	96·57	9·6759	9·9620	9·9447	9·6031	9n4030	9·9856	65·5	—	—	—	—	—	—	p
+1·3420	9·7594	116·74	94·44	9·6345	9·9929	9·9553	9n2513	9·5938	9·9637	101·2	—	—	—	—	—	—	p
−1·2072	9·7655	142·84	96·86	9·6668	9·9711	9·9473	9n5475	9·4799	9·9793	111·7	—	—	—	—	—	—	p
−0·8514	9·7205	293·97	94·00	9·6312	9·9945	9·9562	9·2027	9n5986	9·9628	80·0	+ 72	− 59	−164	− 83	− 69	− 43	r
+0·6377	9·7357	106·78	92·80	9·6204	9·9973	9·9584	9n0424	9·6047	9·9616	96·9	−175	+ 42	− 81	+ 64	0	+ 30	r-t*
−0·1152	9·7476	282·78	92·11	9·6142	9·9985	9·9597	8·9206	9n6051	9·9615	84·8	− 4	− 11	+ 64	− 30	+128	− 1	r-t*
−0·1325	9·7114	95·95	90·95	9·6032	9·9997	9·9619	8n5813	9·6013	9·9623	92·4	+123	− 5	−178	+ 16	−121	− 9	r*
+0·5605	9·7645	271·21	90·19	9·5959	0·0000	9·9633	7·8837	9n5958	9·9633	89·5	+156	+ 31	−150	+ 11	− 97	+ 31	t*
−0·9028	9·7042	84·33	89·17	9·5845	9·9997	9·9653	8·5450	9·5827	9·9656	87·8	+132	− 58	+169	− 42	−151	− 55	r
−1·5113	9·7498	224·69	86·57	9·5268	9·9880	9·9739	9n3653	9n3867	9·9867	103·8	—	—	—	—	—	—	p
+1·2270	9·7602	258·91	88·45	9·5773	9·9990	9·9665	8n8290	9n5703	9·9677	94·2	—	—	—	—	—	—	p
+1·0935	9·7335	39·81	86·69	9·5206	9·9861	9·9746	9·3953	9·3415	9·9892	75·2	—	—	—	—	—	—	p
−0·8862	9·7227	211·98	87·11	9·5086	9·9837	9·9762	9n4302	9n2495	9·9931	105·9	− 75	− 46	+ 5	− 77	+130	− 75	r

Nr.	*T* Julianischer Kalender	*T* Julian. Tag	*T* Welt-Zeit	*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
1751	− 480 IV 19	1545 847	4^h 32^m·4	22°767	−0°56	23°758	176°629	174°804	0·6984	9·7558	8·7514	0·5361	7·6639	9·4657
1752	− 480 X 13	1546 024	12 51·4	194·856	−2·73	23·758	357·846	358·569	0·7434	9·7015	8·7073	0·5740	7·6754	9n3162
1753	− 479 IV 8	1546 201	21 23·6	12·643	+0·41	23·758	185·229	185·406	0·6903	9·7644	8·7600	0·5319	7·6648	9n6479
1754	− 479 X 2	1546 378	12 20·9	183·500	−2·05	23·758	5·090	3·886	0·7404	9·7053	8·7101	0·5710	7·6742	9·6862
1755	− 478 II 28	1546 527	3 8·8	333·719	+3·95	23·758	163·467	165·890	0·7136	9·7386	8·7363	0·5493	7·6698	0·1658
1756	− 478 III 29	1546 556	13 40·1	2·443	+1·48	23·758	193·785	195·823	0·7022	9·7515	8·7477	0·5400	7·6660	0n0772
1757	− 478 IX 21	1546 732	16 42·5	172·412	−1·30	23·758	12·833	10·452	0·7212	9·7291	8·7288	0·5565	7·6730	0·0657
1758	− 477 II 17	1546 881	10 14·2	322·905	+4·36	23·758	171·566	173·292	0·7358	9·7119	8·7145	0·5655	7·6712	9·8999
1759	− 477 VIII 12	1547 057	19 4·1	132·783	+0·54	23·758	350·403	349·565	0·6918	9·7625	8·7586	0·5345	7·6677	9n9117
1760	− 476 II 6	1547 235	10 53·0	311·753	+4·40	23·758	179·074	178·978	0·7447	9·7002	8·7059	0·5730	7·6726	8·9509
1761	− 476 VIII 1	1547 412	12 0·0	122·542	+0·48	23·758	358·843	0·166	0·6936	9·7605	8·7563	0·5349	7·6664	8n9967
1762	− 475 I 25	1547 589	11 34·7	300·529	+3·97	23·758	186·522	184·670	0·7346	9·7128	8·7156	0·5664	7·6738	9n7877
1763	− 475 VII 22	1547 767	2 19·2	112·244	+0·17	23·759	7·424	9·867	0·7132	9·7397	8·7365	0·5460	7·6652	9·8224
1764	− 475 XII 16	1547 914	5 51·4	259·529	−0·37	23·759	162·724	160·738	0·6998	9·7522	8·7498	0·5456	7·6773	0·1706
1765	− 474 I 14	1547 943	18 35·7	289·507	+3·11	23·759	194·408	191·968	0·7119	9·7394	8·7376	0·5517	7·6751	0n1058
1766	− 474 VI 11	1548 091	19 43·1	73·461	−1·95	23·760	345·958	346·971	0·7423	9·7049	8·7077	0·5641	7·6625	0n1252
1767	− 474 VII 11	1548 121	10 11·9	101·744	−0·33	23·760	15·873	17·688	0·7352	9·7139	8·7146	0·5602	7·6642	0·1702
1768	− 474 XII 5	1548 268	21 0·4	248·698	−1·56	23·760	170·579	170·536	0·6888	9·7638	8·7613	0·5392	7·6776	9·9007
1769	− 473 V 31	1548 445	20 28·5	62·792	−2·22	23·760	353·956	353·025	0·7425	9·7046	8·7074	0·5641	7·6623	9n7627
1770	− 473 XI 25	1548 623	12 14·1	237·864	−2·50	23·761	178·428	180·367	0·6990	9·7528	8·7506	0·5455	7·6777	9·1352
1771	− 472 V 20	1548 800	0 50·5	52·270	−2·23	23·761	2·281	359·976	0·7256	9·7256	8·7240	0·5523	7·6624	9·3234
1772	− 472 XI 13	1548 977	22 58·5	226·841	−3·09	23·762	186·313	188·680	0·7220	9·7269	8·7271	0·5603	7·6775	9n7611
1773	− 471 V 9	1549 154	12 22·8	42·023	−1·91	23·762	11·015	8·905	0·7024	9·7514	8·7466	0·5380	7·6627	9·9815
1774	− 471 XI 3	1549 332	2 27·9	215·531	−3·29	23·762	193·815	194·944	0·7408	9·7040	8·7092	0·5733	7·6770	0n1167
1775	− 470 III 30	1549 479	21 23·9	3·783	+1·34	23·762	349·874	350·679	0·6913	9·7629	8·7582	0·5334	7·6659	9n9342
1776	− 470 IX 23	1549 656	7 27·1	174·088	−1·42	23·762	169·180	167·515	0·7358	9·7109	8·7136	0·5671	7·6731	0·0072
1777	− 469 III 20	1549 834	12 35·3	353·496	+2·37	23·762	358·422	0·724	0·7080	9·7444	8·7412	0·5443	7·6672	9n1458
1778	− 469 IX 12	1550 010	14 4·7	163·160	−0·70	23·761	177·164	174·746	0·7139	9·7373	8·7353	0·5511	7·6717	9·4062
1779	− 468 III 8	1550 188	21 40·0	342·898	+3·31	23·761	6·787	8·787	0·7310	9·7175	8·7182	0·5606	7·6685	9·8014
1780	− 468 IX 1	1550 365	3 36·0	152·585	−0·08	23·761	185·466	184·134	0·6940	9·7594	8·7557	0·5376	7·6703	9n6708
1781	− 467 II 25	1550 542	23 39·3	331·940	+4·02	23·760	14·565	14·891	0·7442	9·7013	8·7060	0·5708	7·6699	0·1426
1782	− 467 VII 23	1550 690	11 39·3	113·657	+0·23	23·760	163·537	165·331	0·6976	9·7561	8·7516	0·5368	7·6654	0·1480
1783	− 467 VIII 21	1550 719	20 13·6	142·209	+0·35	23·760	193·766	194·612	0·6908	9·7630	8·7587	0·5351	7·6689	0n0653
1784	− 466 I 16	1550 867	7 21·6	291·119	+3·25	23·760	350·682	348·496	0·7287	9·7197	8·7209	0·5630	7·6750	9n9359
1785	− 466 VII 13	1551 045	0 31·1	103·350	−0·26	23·759	172·169	174·596	0·7199	9·7321	8·7295	0·5498	7·6643	9·8522
1786	− 465 I 5	1551 221	16 25·0	280·134	+2·12	23·759	358·624	356·345	0·7049	9·7467	8·7445	0·5480	7·6760	9n0833
1787	− 465 VII 2	1551 399	6 23·6	92·811	−0·89	23·759	180·529	181·906	0·7397	9·7081	8·7102	0·5629	7·6634	8n7029
1788	− 465 XII 26	1551 576	6 58·5	269·331	+0·83	23·758	6·567	5·937	0·6898	9·7628	8·7604	0·5391	7·6768	9·7460
1789	− 464 VI 20	1551 753	7 16·9	82·108	−1·52	23·758	188·495	187·975	0·7443	9·7026	8·7061	0·5658	7·6628	9n9115
1790	− 464 XI 15	1551 901	10 19·6	228·410	−3·05	23·757	342·529	344·797	0·7051	9·7465	8·7445	0·5490	7·6775	0n1805
1791	− 464 XII 14	1551 930	22 40·7	258·546	−0·50	23·757	14·424	15·954	0·6949	9·7574	8·7551	0·5427	7·6774	0·0893
1792	− 463 V 10	1552 077	22 43·2	43·455	−1·97	23·757	167·094	164·663	0·7193	9·7333	8·7306	0·5483	7·6626	0·0663
1793	− 463 VI 9	1552 107	10 17·6	71·517	−2·02	23·757	196·681	194·557	0·7306	9·7199	8·7193	0·5557	7·6624	0n1865
1794	− 463 XI 4	1552 255	19 5·4	217·321	−3·29	23·757	350·348	352·508	0·7290	9·7193	8·7210	0·5646	7·6770	9n9513
1795	− 462 IV 30	1552 432	12 0·4	33·253	−1·39	23·756	175·827	174·104	0·6976	9·7570	8·7524	0·5352	7·6631	9·5574
1796	− 462 X 24	1552 609	20 46·3	205·958	−3·17	23·756	357·708	358·319	0·7437	9·7007	8·7071	0·5748	7·6762	9n3435
1797	− 461 IV 20	1552 787	5 3·0	23·176	−0·58	23·755	184·469	184·791	0·6904	9·7643	8·7597	0·5316	7·6640	9n5799
1798	− 461 X 13	1552 963	20 13·9	194·549	−2·71	23·755	4·894	3·594	0·7398	9·7059	8·7106	0·5713	7·6753	9·6686
1799	− 460 III 10	1553 112	10 54·5	344·474	+3·20	23·755	162·969	165·401	0·7151	9·7370	8·7349	0·5494	7·6683	0·1798
1800	− 460 IV 8	1553 141	21 15·3	13·024	+0·40	23·755	193·089	195·200	0·7036	9·7502	8·7464	0·5398	7·6650	0n0566

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
1751	249°42	+0·2922	9·7579	27°82	87°36	9·5057	9·9823	9·9764	9·4469	9·1929	9·9946	73°5	+46	+1	+108	+27	−179	+33	t*
1752	16·20	−0·2071	9·7037	198·39	88·16	9·4951	9·9802	9·9777	9„4700	9„0141	9·9977	107·3	−77	+5	−18	−18	+48	−29	r*
1753	139·36	−0·4445	9·7665	15·53	88·40	9·4970	9·9794	9·9775	9·4791	8·9454	9·9983	72·4	+159	−44	−136	−23	−73	−9	t
1754	5·83	+0·4856	9·7075	184·34	89·54	9·4902	9·9783	9·9782	9„4889	8„3909	9·9999	108·0	−69	+47	−1	+29	+58	+11	r*
1755	227·10	+1·4650	9·7406	328·16	92·93	9·5118	9·9833	9·9756	9·4339	9„2514	9·9929	74·0	—	—	—	—	—	—	p
1756	20·53	−1·1945	9·7535	2·97	89·67	9·4972	9·9775	9·9774	9·4965	8·2348	9·9999	71·7	—	—	—	—	—	—	p
1757	68·75	+1·1632	9·7312	170·68	90·99	9·4947	9·9784	9·9777	9„4884	8·7259	9·9994	108·0	—	—	—	—	—	—	p
1758	331·48	+0·7942	9·7141	314·95	93·37	9·5235	9·9884	9·9744	9·3594	9„3857	9·9868	76·4	−33	+38	+23	+41	+72	+63	r*
1759	107·53	−0·8160	9·7646	123·51	93·31	9·5416	9·9925	9·9719	9„2637	9·4708	9·9801	101·1	−167	−41	−112	−39	−66	−61	t
1760	339·13	+0·0893	9·7024	301·79	93·20	9·5411	9·9933	9·9720	9·2421	9„4779	9·9794	79·4	−41	−5	+20	−12	+76	+15	r*
1761	359·77	−0·0992	9·7626	111·62	92·62	9·5588	9·9966	9·9695	9„0985	9·5310	9·9734	97·7	−65	+2	0	+14	+60	−13	t*
1762	347·91	−0·6133	9·7150	289·16	92·40	9·5621	9·9973	9·9691	9·0504	9„5404	9·9722	83·1	−74	−41	+14	−58	+91	−29	r
1763	212·87	+0·6643	9·7418	100·29	91·45	9·5777	9·9991	9·9665	8„7973	9·5716	9·9675	93·9	+57	+41	+148	+64	−127	+35	t*
1764	271·88	+1·4810	9·7541	246·15	86·03	9·6302	9·9945	9·9564	9„1998	9„5979	9·9629	99·9	—	—	—	—	—	—	p
1765	92·44	−1·2757	9·7414	277·32	91·06	9·5826	9·9996	9·9656	8·6542	9„5795	9·9661	87·2	—	—	—	—	—	—	p
1766	121·58	−1·3340	9·7070	59·65	85·01	9·6400	9·9908	9·9541	9·3084	9·5868	9·9649	77·3	—	—	—	—	—	—	p
1767	329·22	+1·4797	9·7159	89·16	89·87	9·5960	0·0000	9·9633	7·7237	9·5960	9·9633	89·7	—	—	—	—	—	—	p
1768	138·68	+0·7956	9·7659	235·07	84·38	9·6462	9·9876	9·9526	9„3711	9„5745	9·9671	104·7	−171	+59	−133	+33	−81	+35	t*
1769	131·04	−0·5790	9·7068	49·38	83·72	9·6544	9·9830	9·9506	9·4382	9·5543	9·9702	72·9	−172	−48	−126	−16	−72	−17	r
1770	6·39	+0·1365	9·7549	224·97	83·35	9·6598	9·9789	9·9492	9„4827	9„5330	9·9732	108·9	−61	+25	−5	−12	+61	−10	t*
1771	194·28	+0·2106	9·7277	40·04	83·11	9·6657	9·9739	9·9476	9·5265	9·5033	9·9768	69·2	+106	−8	+163	+32	−120	+31	r*
1772	166·12	−0·5769	9·7290	215·48	83·09	9·6704	9·9691	9·9463	9„5616	9„4683	9·9804	112·4	+123	−12	−173	−56	−74	−54	r
1773	5·12	+0·9582	9·7535	31·58	83·25	9·6737	9·9647	9·9453	9·5877	9·4310	9·9836	66·3	−105	+47	—	—	(−168)	(+73)	t*
1774	216·49	−1·3083	9·7061	206·36	83·68	9·6784	9·9588	9·9439	9„6184	9„3696	9·9877	115·3	—	—	—	—	—	—	p
1775	141·80	−0·8594	9·7650	2·71	89·14	9·6900	9·9406	9·9404	9·6893	8·4247	9·9998	60·7	−172	−88	−129	−79	−66	−30	t
1776	296·10	+1·0167	9·7130	175·76	91·33	9·6903	9·9409	9·9404	9„6887	8·6181	9·9996	119·3	(+161)	(+65)	—	—	+155	+56	(r)*
1777	6·82	−0·1399	9·7465	355·35	91·47	9·6909	9·9407	9·9401	9·6890	8„6594	9·9995	60·7	−72	−37	−5	−12	+56	+21	t
1778	32·57	+0·2548	9·7394	167·88	93·63	9·6887	9·9447	9·9408	9„6759	9·0671	9·9970	118·5	−102	+43	−29	+24	+29	−14	r-t*
1779	139·91	+0·6330	9·7196	347·68	93·68	9·6885	9·9449	9·9409	9·6753	9„0737	9·9969	61·5	+154	+11	−150	+39	−88	+67	r*
1780	232·88	−0·4686	9·7615	159·99	95·40	9·6839	9·9518	9·9423	9„6493	9·2683	9·9924	117·0	+60	−1	+121	−21	+179	−54	t
1781	166·77	+1·3887	9·7034	339·45	95·47	9·6829	9·9526	9·9427	9·6464	9„2776	9·9921	63·2	—	—	—	—	—	—	p
1782	358·11	+1·4060	9·7581	126·90	95·84	9·6481	9·9862	9·9521	9„3947	9·5671	9·9682	105·5	—	—	—	—	—	—	p
1783	120·19	−1·1522	9·7650	151·72	96·46	9·6755	9·9613	9·9448	9„6066	9·3925	9·9863	114·7	—	—	—	—	—	—	p
1784	289·57	−0·8628	9·7218	304·78	95·60	9·6461	9·9877	9·9526	9·3693	9„5750	9·9670	75·4	−58	−63	+77	−85	+167	−41	r
1785	189·99	+0·7115	9·7342	117·34	94·54	9·6360	9·9926	9·9550	9„2618	9·5933	9·9638	101·5	+68	+50	+174	+70	−105	+31	r-t*
1786	64·44	−0·1211	9·7488	294·18	94·04	9·6314	9·9943	9·9560	9·2067	9„5984	9·9628	79·9	−135	−16	−64	−30	−2	+3	r-t*
1787	276·64	−0·0505	9·7103	106·90	92·82	9·6207	9·9973	9·9584	9„0458	9·6047	9·9616	97·0	+21	+4	+83	+21	+140	−9	r*
1788	282·37	+0·5571	9·7649	283·10	92·16	9·6148	9·9984	9·9596	8·9316	9„6052	9·9615	84·6	+21	+26	+76	+10	+128	+35	t*
1789	288·33	−0·8156	9·7048	95·60	90·90	9·6029	9·9998	9·9620	8„5549	9·6011	9·9623	92·2	+26	−47	+71	−31	+113	−50	r
1790	341·86	−1·5153	9·7485	237·66	86·71	9·5445	9·9929	9·9715	9„2520	9„4791	9·9793	100·8	—	—	—	—	—	—	p
1791	157·59	+1·2282	9·7594	271·18	90·18	9·5965	0·0000	9·9632	7·8744	9„5964	9·9632	89·5	—	—	—	—	—	—	p
1792	165·86	+1·1650	9·7353	51·93	86·56	9·5365	9·9908	9·9726	9·3091	9·4426	9·9826	77·8	—	—	—	—	—	—	p
1793	332·19	−1·5363	9·7219	83·68	89·07	9·5844	9·9997	9·9653	8·5920	9·5822	9·9657	87·6	—	—	—	—	—	—	p
1794	112·17	−0·8940	9·7214	225·26	86·61	9·5241	9·9884	9·9742	9„3582	9„3879	9·9866	103·6	+154	−48	−118	−81	+12	−71	r
1795	2·43	+0·3609	9·7591	40·33	86·71	9·5189	9·9864	9·9748	9·3901	9·3442	9·9891	75·4	−70	+6	−5	+35	+72	+35	t*
1796	135·42	−0·2205	9·7029	211·94	87·14	9·5062	9·9838	9·9764	9„4280	9„2464	9·9931	105·8	+164	+3	−137	−23	−69	−28	r*
1797	255·36	−0·3801	9·7664	28·31	87·33	9·5061	9·9825	9·9765	9·4453	9·2001	9·9945	73·6	+46	−38	+108	−14	+170	−6	t
1798	124·81	+0·4662	9·7081	197·98	88·19	9·4954	9·9801	9·9777	9„4714	9„0051	9·9978	107·3	+177	+44	−121	+23	−62	+10	r*
1799	344·41	+1·5130	9·7390	341·09	91·94	9·5016	9·9797	9·9770	9·4750	9„0327	9·9975	72·5	—	—	—	—	—	—	p
1800	135·53	−1·1392	9·7522	15·84	88·34	9·5008	9·9790	9·9770	9·4822	8·9580	9·9982	72·3	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
1801	− 460 X 2	1553 318	$0^h 50^m 5$	183°410	−2°05	23°755	12°594	10°192	0·7197	9·7306	8·7302	0·5563	7·6741	0·0561
1802	− 459 II 27	1553 466	17 42·7	333·719	+3·94	23·755	171·118	172·764	0·7369	9·7109	8·7134	0·5651	7·6698	9·9233
1803	− 459 VIII 23	1553 643	3 5·8	143·525	+0·31	23·755	349·870	349·155	0·6912	9·7629	8·7592	0·5351	7·6691	9n9344
1804	− 458 II 16	1553 820	18 18·9	322·639	+4·37	23·755	178·692	178·484	0·7448	9·7004	8·7059	0·5721	7·6713	9·1010
1805	− 458 VIII 12	1553 997	19 51·9	133·209	+0·55	23·756	358·232	359·673	0·6941	9·7596	8·7556	0·5360	7·6677	9n1813
1806	− 457 II 5	1554 174	19 22·8	311·497	+4·39	23·756	186·243	184·316	0·7336	9·7142	8·7165	0·5648	7·6727	9n7678
1807	− 457 VIII 2	1554 352	9 44·8	122·836	+0·50	23·756	6·743	9·200	0·7146	9·7378	8·7352	0·5477	7·6663	9·7822
1808	− 457 XII 27	1554 499	14 38·4	270·723	+1·01	23·757	162·687	160·769	0·6989	9·7534	8·7509	0·5447	7·6767	0·1706
1809	− 456 I 26	1554 529	2 56·8	300·559	+3·96	23·757	194·225	191·802	0·7105	9·7411	8·7390	0·5501	7·6739	0n0989
1810	− 456 VI 22	1554 677	2 9·5	83·866	−1·39	23·757	345·059	345·959	0·7429	9·7042	8·7071	0·5648	7·6629	0n1521
1811	− 456 VII 21	1554 706	17 1·7	112·259	+0·21	23·757	15·101	16·830	0·7363	9·7124	8·7136	0·5615	7·6651	0·1501
1812	− 456 XII 16	1554 854	5 58·0	259·925	−0·32	23·758	170·565	170·634	0·6888	9·7637	8·7613	0·5389	7·6773	9·9014
1813	− 455 VI 11	1555 031	2 53·5	73·179	−1·93	23·757	353·032	351·994	0·7419	9·7054	8·7082	0·5638	7·6625	9n8237
1814	− 455 XII 5	1555 208	21 5·5	249·093	−1·53	23·757	178·427	180·431	0·7000	9·7516	8·7495	0·5460	7·6776	9·1364
1815	− 454 V 31	1555 385	7 41·7	62·672	−2·22	23·758	1·391	359·048	0·7241	9·7273	8·7253	0·5513	7·6623	9·1071
1816	− 454 XI 25	1555 563	7 28·7	238·051	−2·48	23·758	186·300	188·633	0·7234	9·7253	8·7259	0·5614	7·6777	9n7616
1817	− 453 V 20	1555 739	19 41·2	52·452	−2·20	23·758	10·145	8·122	0·7012	9·7528	8·7481	0·5369	7·6624	9·9449
1818	− 453 XI 14	1555 917	10 33·6	226·707	−3·09	23·759	193·748	194·777	0·7414	9·7031	8·7085	0·5741	7·6774	0n1152
1819	− 452 IV 10	1556 065	5 8·4	14·361	+0·27	23·759	349·155	350·100	0·6920	9·7623	8·7575	0·5330	7·6647	9n9645
1820	− 452 X 3	1556 241	15 17·7	185·079	−2·14	23·759	168·919	167·171	0·7349	9·7120	8·7147	0·5674	7·6743	0·0166
1821	− 451 III 30	1556 419	20 10·9	4·122	+1·32	23·759	357·771	0·114	0·7095	9·7431	8·7396	0·5444	7·6659	9n2973
1822	− 451 IX 22	1556 595	22 12·6	174·095	−1·42	23·759	176·852	174·444	0·7125	9·7386	8·7367	0·5510	7·6731	9·4501
1823	− 450 III 20	1556 774	4 56·5	353·574	+2·37	23·759	6·185	8·118	0·7323	9·7161	8·7169	0·5605	7·6672	9·7625
1824	− 450 IX 12	1556 950	11 52·5	163·460	−0·71	23·759	185·072	183·855	0·6929	9·7603	8·7567	0·5380	7·6717	9n6373
1825	− 449 III 9	1557 128	6 46·1	342·679	+3·33	23·759	14·022	14·234	0·7443	9·7012	8·7056	0·5701	7·6685	0·1266
1826	− 449 VIII 3	1557 275	19 21·2	124·265	+0·52	23·759	162·859	164·752	0·6987	9·7549	8·7506	0·5381	7·6665	0·1661
1827	− 449 IX 2	1557 305	4 22·7	153·010	−0·09	23·758	193·292	194·261	0·6914	9·7621	8·7583	0·5361	7·6702	0n0509
1828	− 448 I 27	1557 452	15 24·3	302·151	+4·05	23·758	350·474	348·232	0·7275	9·7214	8·7220	0·5613	7·6737	9n9442
1829	− 448 VII 23	1557 630	7 42·2	113·884	+0·24	23·758	171·424	173·835	0·7212	9·7302	8·7281	0·5514	7·6654	9·8926
1830	− 447 I 16	1557 807	0 58·2	291·241	+3·25	23·757	358·497	356·261	0·7038	9·7482	8·7456	0·5465	7·6750	9n1205
1831	− 447 VII 12	1557 984	13 1·5	103·276	−0·24	23·756	179·699	180·976	0·7406	9·7069	8·7094	0·5641	7·6643	8·4589
1832	− 446 I 5	1558 161	15 49·0	280·496	+2·16	23·756	6·493	5·969	0·6894	9·7633	8·7606	0·5385	7·6760	9·7407
1833	− 446 VII 1	1558 338	13 44·5	92·533	−0·89	23·755	187·615	186·976	0·7439	9·7028	8·7065	0·5658	7·6634	9n8640
1834	− 446 XI 26	1558 486	19 6·4	239·636	−2·38	23·755	342·534	344·837	0·7065	9·7450	8·7431	0·5500	7·6777	0n1818
1835	− 446 XII 26	1558 516	7 31·6	269·746	+0·88	23·755	14·393	15·999	0·6958	9·7565	8·7542	0·5428	7·6768	0·0893
1836	− 445 V 22	1558 663	5 43·7	53·872	−2·24	23·754	166·227	163·789	0·7177	9·7351	8·7321	0·5469	7·6623	0·0924
1837	− 445 VI 20	1558 692	17 4·0	81·930	−1·53	23·754	195·804	193·620	0·7292	9·7216	8·7206	0·5550	7·6628	0n1623
1838	− 445 XI 16	1558 841	3 26·6	228·510	−3·03	23·754	350·316	352·416	0·7301	9·7177	8·7198	0·5657	7·6775	9n9539
1839	− 444 V 10	1559 017	19 26·4	43·710	−1·95	23·754	174·988	173·378	0·6965	9·7580	8·7533	0·5343	7·6626	9·6358
1840	− 444 XI 4	1559 195	4 45·4	217·102	−3·28	23·753	357·615	358·110	0·7441	9·7003	8·7068	0·5756	7·6770	9n3611
1841	− 443 IV 30	1559 372	12 38·9	33·666	−1·40	23·753	183·662	184·137	0·6908	9·7640	8·7594	0·5313	7·6631	9n4940
1842	− 443 X 24	1559 549	4 13·3	205·652	−3·15	23·753	4·760	3·358	0·7390	9·7068	8·7115	0·5713	7·6762	9·6558
1843	− 442 IV 20	1559 727	4 44·0	23·551	−0·59	23·753	192·336	194·511	0·7051	9·7488	8·7450	0·5403	7·6640	0n0328
1844	− 442 X 13	1559 903	9 7·9	194·472	−2·70	23·753	12·427	10·008	0·7185	9·7321	8·7314	0·5562	7·6753	0·0492
1845	− 441 III 11	1560 052	0 59·6	344·458	+3·21	23·753	170·591	172·141	0·7378	9·7098	8·7125	0·5650	7·6683	9·9492
1846	− 441 IX 3	1560 228	11 16·5	154·337	−0·15	23·753	349·412	348·827	0·6906	9·7632	8·7597	0·5356	7·6705	9n9528
1847	− 440 II 28	1560 406	1 33·9	333·447	+3·97	23·753	178·229	177·904	0·7447	9·7009	8·7060	0·5708	7·6698	9·2325
1848	− 440 VIII 23	1560 583	3 50·5	143·946	+0·31	23·753	357·696	359·247	0·6950	9·7585	8·7550	0·5374	7·6691	9n2972
1849	− 439 II 16	1560 760	3 3·5	322·395	+4·38	23·754	185·891	183·889	0·7326	9·7157	8·7175	0·5632	7·6713	9n7417
1850	− 439 VIII 12	1560 937	17 15·5	133·490	+0·54	23·754	6·129	8·592	0·7160	9·7360	8·7338	0·5493	7·6677	9·7423

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ☉ Untergang λ	Centralität bei ☉ Untergang φ	*F*
													G r a d e						
1801	191°58	+1·1380	9·7327	184°19	89°55	9·4936	9·9780	9·9779	9n4923	8n3795	9·9999	108°1	—	—	—	—	—	—	*p*
1802	84·17	+0·8382	9·7131	327·85	92·90	9·5084	9·9838	9·9762	9·4291	9n2513	9·9930	74·2	−149	+ 40	− 91	+ 50	− 40	+ 70	*r**
1803	228·29	−0·8598	9·7649	136·00	93·40	9·5246	9·9878	9·9742	9n3687	9·3793	9·9872	103·9	+ 69	− 44	+126	− 49	+170	− 68	*t*
1804	90·73	+0·1262	9·7026	314·49	93·36	9·5227	9·9885	9·9744	9·3548	9n3882	9·9866	76·5	−153	− 6	− 92	− 7	− 36	+ 20	*r**
1805	117·81	−0·1518	9·7617	123·78	93·30	9·5399	9·9925	9·9722	9n2654	9·4678	9·9804	101·1	+177	+ 2	−119	+ 8	− 60	− 19	*t**
1806	104·62	−0·5859	9·7164	301·65	93·21	9·5422	9·9933	9·9719	9·2414	9n4797	9·9793	79·5	+171	− 44	−101	− 54	− 30	− 24	*r*
1807	324·08	+0·6056	9·7399	112·08	92·66	9·5585	9·9964	9·9694	9n1072	9·5296	9·9735	97·8	− 51	+ 42	+ 38	+ 57	+115	+ 28	*r-t**
1808	42·25	+1·4810	9·7553	257·64	87·96	9·6137	9·9986	9·9598	8n9056	9n6052	9·9615	95·0	—	—	—	—	—	—	*p*
1809	216·93	−1·2557	9·7431	289·63	92·46	9·5630	9·9971	9·9689	9·0614	9n5403	9·9722	82·9	—	—	—	—	—	—	*p*
1810	217·84	−1·4193	9·7063	70·05	86·67	9·6249	9·9961	9·9574	9·1199	9·6027	9·9620	81·7	—	—	—	—	—	—	*p*
1811	71·28	+1·4130	9·7144	100·57	91·49	9·5780	9·9991	9·9665	8n8092	9·5716	9·9675	94·0	—	—	—	—	—	—	*p*
1812	271·83	+0·7968	9·7658	246·02	86·00	9·6310	9·9945	9·9562	9n2028	9n5984	9·9628	100·0	+ 51	+ 55	+ 92	+ 31	+142	+ 39	*t**
1813	227·26	−0·6663	9·7075	59·19	84·93	9·6411	9·9905	9·9539	9·3156	9·5862	9·9651	77·0	+ 93	− 49	+137	− 20	−171	− 26	*r*
1814	138·26	+0·1369	9·7537	235·30	84·40	9·6464	9·9878	9·9526	9n3686	9n5756	9·9669	104·6	+167	+ 21	−137	− 14	− 72	− 6	*t**
1815	297·28	+0·1280	9·7294	49·31	83·71	9·6544	9·9830	9·9507	9·4389	9·5538	9·9703	72·9	+ 4	− 9	+ 62	+ 29	+134	+ 23	*r-t**
1816	293·05	−0·5776	9·7274	225·18	83·37	9·6594	9·9792	9·9493	9n4805	9n5339	9·9730	108·8	− 6	− 15	+ 61	− 58	+159	− 50	*r*
1817	115·23	+0·8808	9·7549	40·36	83·15	9·6644	9·9744	9·9479	9·5230	9·5044	9·9766	69·4	+152	+ 39	−124	+ 89	+ 29	+ 70	*t**
1818	337·72	−1·3037	9·7052	215·45	83·11	9·6697	9·9691	9·9465	9n5612	9n4672	9·9805	112·4	—	—	—	—	—	—	*p*
1819	259·16	−0·9215	9·7643	10·36	86·87	9·6880	9·9439	9·9411	9·6786	8·9997	9·9978	61·3	(+156)	(−82)	—	—	+176	− 38	*t*
1820	54·52	+1·0390	9·7141	183·64	88·85	9·6902	9·9408	9·9404	9n6890	8n5523	9·9997	119·3	—	—	—	—	—	—	*p*
1821	121·93	−0·1983	9·7452	2·94	89·07	9·6912	9·9403	9·9400	9·6904	8·4618	9·9998	60·6	+176	− 41	−119	− 11	− 58	+ 18	*t*
1822	155·32	+0·2819	9·7407	175·78	91·33	9·6909	9·9407	9·9402	9n6893	8·6175	9·9996	119·3	+138	+ 46	−151	+ 21	− 92	− 13	*r-t**
1823	250·10	+0·5787	9·7182	355·40	91·45	9·6909	9·9407	9·9402	9·6891	8n6541	9·9996	60·7	+ 44	+ 6	+101	+ 39	+171	+ 65	*r**
1824	357·73	−0·4338	9·7624	168·09	93·57	9·6885	9·9446	9·9409	9n6762	9·0595	9·9971	118·5	− 65	+ 3	− 4	− 23	+ 60	− 54	*t*
1825	274·30	+1·3383	9·7033	347·49	93·71	9·6875	9·9453	9·9413	9·6740	9n0790	9·9969	61·6	—	—	—	—	—	—	*p*
1826	113·46	+1·4660	9·7569	136·56	96·68	9·6598	9·9777	9·9492	9n4953	9·5224	9·9745	109·4	—	—	—	—	—	—	*p*
1827	242·96	−1·1242	9·7641	160·18	95·30	9·6821	9·9522	9·9429	9n6482	9·2621	9·9926	116·9	—	—	—	—	—	—	*p*
1828	49·47	−0·8794	9·7235	314·91	96·62	9·6590	9·9791	9·9494	9·4810	9n5329	9·9732	71·2	+171	− 68	− 41	− 88	+ 45	− 40	*r*
1829	297·47	+0·7808	9·7323	127·44	95·93	9·6499	9·9857	9·9517	9n4021	9·5663	9·9683	105·8	− 51	+ 59	+ 69	+ 76	+150	+ 33	*r**
1830	191·64	−0·1320	9·7503	304·99	95·64	9·6467	9·9875	9·9524	9·3722	9n5747	9·9670	75·3	+ 96	− 21	+169	− 30	−131	+ 7	*t**
1831	15·69	+0·0288	9·7091	117·45	94·57	9·6365	9·9926	9·9550	9n2640	9·5934	9·9638	101·5	− 82	+ 12	− 16	+ 25	+ 41	− 9	*r**
1832	53·68	+0·5504	9·7654	294·48	94·09	9·6318	9·9941	9·9559	9·2112	9n5979	9·9629	79·8	−113	+ 21	− 56	+ 11	− 6	+ 39	*t**
1833	24·86	−0·7312	9·7050	106·58	92·76	9·6201	9·9974	9·9585	9n0370	9·6047	9·9616	96·8	− 76	− 36	− 27	− 24	+ 16	− 48	*r*
1834	112·90	−1·5260	9·7470	250·40	87·54	9·5636	9·9971	9·9688	9n0613	9n5410	9·9721	97·1	—	—	—	—	—	—	*p*
1835	288·95	+1·2282	9·7585	283·08	92·16	9·6147	9·9984	9·9597	8·9311	9n6051	9·9616	84·7	—	—	—	—	—	—	*p*
1836	271·41	+1·2370	9·7371	63·79	87·02	9·5540	9·9951	9·9702	9·1747	9·5124	9·9757	80·9	—	—	—	—	—	—	*p*
1837	73·54	−1·4530	9·7236	95·01	90·80	9·6022	9·9997	9·9621	8n5061	9·6008	9·9624	92·0	—	—	—	—	—	—	*p*
1838	237·25	−0·8992	9·7198	238·28	86·78	9·5426	9·9933	9·9719	9n2426	9n4797	9·9793	100·6	+ 23	− 50	+118	− 84	−112	− 67	*r*
1839	114·66	+0·4323	9·7601	52·56	86·61	9·5351	9·9911	9·9728	9·3014	9·4446	9·9825	78·0	+175	+ 13	−117	+ 42	− 36	+ 36	*t**
1840	255·32	−0·2297	9·7025	225·24	86·65	9·5220	9·9884	9·9745	9n3565	9n3856	9·9868	103·5	+ 44	0	+103	− 28	+173	− 26	*r**
1841	10·33	−0·3119	9·7661	40·85	86·70	9·5192	9·9866	9·9748	9·3869	9·3489	9·9889	75·5	− 68	− 32	− 8	− 6	+ 54	− 4	*t*
1842	245·13	+0·4527	9·7090	211·52	87·16	9·5063	9·9837	9·9765	9n4303	9n2415	9·9933	105·9	+ 60	+ 42	+119	+ 18	+177	+ 11	*r**
1843	248·82	−1·0785	9·7508	28·53	87·27	9·5092	9·9822	9·9760	9·4473	9·2067	9·9943	73·5	—	—	—	—	—	—	*p*
1844	316·63	+1·1200	9·7342	197·75	88·19	9·4983	9·9797	9·9773	9n4749	9n0029	9·9978	107·5	—	—	—	—	—	—	*p*
1845	194·27	+0·8896	9·7119	340·87	91·92	9·4975	9·9801	9·9774	9·4703	9n0331	9·9975	72·7	+ 95	+ 45	+158	+ 62	−149	+ 78	*r**
1846	351·53	−0·8970	9·7652	148·82	92·88	9·5101	9·9832	9·9759	9n4357	9·2416	9·9933	106·1	− 59	− 47	+ 2	− 59	+ 43	− 76	*t*
1847	200·01	+0·1708	9·7031	327·37	92·90	9·5072	9·9841	9·9763	9·4254	9n2554	9·9928	74·3	+ 98	− 6	+159	0	−144	+ 25	*r**
1848	237·84	−0·1982	9·7606	136·27	93·36	9·5223	9·9878	9·9746	9n3687	9·3749	9·9875	103·9	+ 57	+ 2	+121	+ 2	180	− 25	*t**
1849	219·89	−0·5517	9·7179	314·33	93·38	9·5239	9·9886	9·9742	9·3546	9n3906	9·9864	76·5	+ 59	− 45	+144	− 49	−149	− 19	*r*
1850	76·85	+0·5525	9·7381	124·18	93·32	9·5398	9·9923	9·9722	9n2700	9·4658	9·9806	101·2	−160	+ 42	− 74	+ 51	− 3	+ 21	*r-t**

Nr.	T				L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Welt-Zeit										
1851	−438	I	6	1561 084	23ʰ 21ᵐ4	281°880	+2°33	23°754	162°611	160°760	0.6979	9.7546	8.7520	0.5435	7.6758	0.1714
1852	−438	II	5	1561 114	11 11.6	311.545	+4.39	23.754	193.971	191.574	0.7093	9.7427	8.7403	0.5484	7.6727	0_n0901
1853	−438	VII	3	1561 262	8 38.8	94.295	−0.76	23.755	344.186	344.976	0.7435	9.7033	8.7069	0.5657	7.6635	0_n1769
1854	−438	VIII	1	1561 291	23 57.4	122.827	+0.51	23.755	14.384	16.030	0.7375	9.7107	8.7128	0.5632	7.6663	0.1307
1855	−438	XII	27	1561 439	14 52.5	271.121	+1.04	23.755	170.525	170.701	0.6891	9.7637	8.7611	0.5387	7.6767	9.9035
1856	−437	VI	22	1561 616	9 22.6	83.587	−1.41	23.755	352.134	350.988	0.7412	9.7063	8.7088	0.5636	7.6629	9_n8754
1857	−437	XII	17	1561 794	5 55.2	260.313	−0.28	23.755	178.418	180.481	0.7011	9.7505	8.7485	0.5464	7.6773	9.1400
1858	−436	VI	10	1561 970	14 35.2	73.081	−1.93	23.755	0.507	358.138	0.7227	9.7290	8.7267	0.5505	7.6625	8.6675
1859	−436	XII	5	1562 148	15 58.6	249.268	−1.51	23.756	186.291	188.586	0.7246	9.7240	8.7248	0.5621	7.6776	9_n7623
1860	−435	V	31	1562 325	3 0.4	62.878	−2.19	23.756	9.270	7.342	0.7000	9.7542	8.7494	0.5362	7.6623	9.9050
1861	−435	XI	24	1562 502	18 42.0	237.903	−2.49	23.756	193.703	194.626	0.7419	9.7024	8.7082	0.5748	7.6777	0_n1144
1862	−434	IV	21	1562 650	12 46.5	24.888	−0.70	23.757	348.384	349.467	0.6926	9.7616	8.7568	0.5331	7.6638	9_n9946
1863	−434	V	20	1562 679	19 53.3	52.849	−2.18	23.757	18.005	18.004	0.6899	9.7648	8.7595	0.5304	7.6624	0.1781
1864	−434	X	14	1562 826	23 17.5	196.136	−2.78	23.757	168.731	166.905	0.7338	9.7131	8.7157	0.5673	7.6755	0.0226
1865	−433	IV	11	1563 005	3 38.0	14.688	+0.25	23.757	357.055	359.435	0.7111	9.7416	8.7382	0.5446	7.6647	9_n4198
1866	−433	X	4	1563 181	6 29.7	185.104	−2.15	23.757	176.618	174.226	0.7111	9.7401	8.7381	0.5510	7.6743	9.4798
1867	−432	III	30	1563 359	12 3.2	4.185	+1.33	23.757	5.515	7.373	0.7336	9.7150	8.7157	0.5605	7.6659	9.7142
1868	−432	IX	22	1563 535	20 17.2	174.409	−1.44	23.757	184.760	183.656	0.6922	9.7607	8.7575	0.5384	7.6731	9_n6091
1869	−431	III	19	1563 713	13 44.0	353.351	+2.39	23.757	13.403	13.501	0.7445	9.7011	8.7052	0.5692	7.6672	0.1075
1870	−431	VIII	14	1563 861	3 9.4	134.937	+0.52	23.757	162.253	164.233	0.6996	9.7537	8.7495	0.5396	7.6679	0.1816
1871	−431	IX	12	1563 890	12 39.2	163.884	−0.73	23.757	192.897	193.987	0.6916	9.7616	8.7577	0.5373	7.6717	0_n0383
1872	−430	II	6	1564 037	23 20.0	313.116	+4.40	23.757	350.193	347.906	0.7262	9.7232	8.7233	0.5596	7.6725	9_n9554
1873	−430	VIII	3	1564 215	14 58.8	124.477	+0.52	23.756	170.741	173.125	0.7227	9.7284	8.7269	0.5532	7.6665	9.9272
1874	−429	I	27	1564 392	9 25.5	302.291	+4.05	23.755	358.305	356.120	0.7025	9.7495	8.7468	0.5451	7.6737	9_n1714
1875	−429	VII	23	1564 569	19 45.1	113.793	+0.27	23.755	178.921	180.095	0.7412	9.7058	8.7088	0.5653	7.6654	9.0139
1876	−428	I	17	1564 747	0 34.1	291.614	+3.28	23.754	6.363	5.951	0.6894	9.7636	8.7606	0.5378	7.6750	9.7319
1877	−428	VII	11	1564 923	20 17.4	102.998	−0.26	23.754	186.778	186.024	0.7434	9.7034	8.7068	0.5660	7.6643	9_n8132
1878	−428	XII	7	1565 072	3 51.6	250.861	−1.36	23.754	342.539	344.869	0.7075	9.7437	8.7419	0.5508	7.6776	0_n1827
1879	−427	I	5	1565 101	16 17.9	280.908	+2.20	23.754	14.322	16.013	0.6967	9.7557	8.7531	0.5429	7.6760	0.0881
1880	−427	VI	1	1565 248	12 45.6	64.285	−2.20	23.753	165.355	162.919	0.7160	9.7369	8.7336	0.5460	7.6623	0.1169
1881	−427	VI	30	1565 277	23 56.0	92.372	−0.91	23.753	194.960	192.721	0.7277	9.7231	8.7220	0.5544	7.6634	0_n1376
1882	−427	XI	26	1565 426	11 48.6	239.718	−2.38	23.753	350.303	352.335	0.7313	9.7162	8.7187	0.5667	7.6777	9_n9557
1883	−426	V	22	1565 603	2 50.8	54.144	−2.23	23.752	174.126	172.638	0.6955	9.7592	8.7543	0.5335	7.6623	9.7035
1884	−426	XI	15	1565 780	12 48.5	228.280	−3.04	23.752	357.553	357.938	0.7442	9.6998	8.7066	0.5760	7.6775	9_n3724
1885	−425	V	11	1565 957	20 10.6	44.129	−1.95	23.752	182.822	183.448	0.6912	9.7636	8.7588	0.5312	7.6626	9_n3814
1886	−425	XI	4	1566 134	12 19.9	216.798	−3.30	23.751	4.677	3.181	0.7382	9.7077	8.7124	0.5713	7.6770	9.6473
1887	−424	IV	30	1566 312	12 5.3	34.032	−1.41	23.751	191.539	193.774	0.7066	9.7474	8.7435	0.5407	7.6631	0_n0057
1888	−424	X	23	1566 488	17 33.1	205.589	−3.16	23.751	12.322	9.889	0.7171	9.7335	8.7329	0.5558	7.6762	0.0442
1889	−423	III	21	1566 637	8 7.2	355.126	+2.24	23.751	169.985	171.440	0.7387	9.7090	8.7116	0.5646	7.6670	9.9769
1890	−423	IX	13	1566 813	19 36.0	165.223	−0.81	23.751	349.037	348.577	0.6902	9.7634	8.7603	0.5363	7.6718	9_n9674
1891	−422	III	10	1566 991	8 40.4	344.181	+3.22	23.751	177.689	177.249	0.7444	9.7013	8.7062	0.5698	7.6683	9.3478
1892	−422	IX	3	1567 168	11 56.5	154.754	−0.18	23.750	357.242	358.888	0.6958	9.7575	8.7542	0.5387	7.6705	9_n3760
1893	−421	II	27	1567 345	10 36.9	333.221	+3.98	23.750	185.459	183.398	0.7316	9.7174	8.7186	0.5614	7.6698	9_n7077
1894	−421	VIII	24	1567 523	0 53.0	144.212	+0.31	23.751	5.593	8.054	0.7173	9.7342	8.7324	0.5513	7.6691	9.7040
1895	−420	I	18	1567 670	7 59.1	292.984	+3.41	23.751	162.478	160.702	0.6970	9.7556	8.7527	0.5425	7.6749	0.1737
1896	−420	II	16	1567 699	19 18.5	322.463	+4.38	23.751	193.642	191.274	0.7081	9.7442	8.7416	0.5468	7.6713	0_n0786
1897	−420	VIII	12	1567 877	7 0.3	133.463	+0.55	23.751	13.741	15.300	0.7384	9.7094	8.7120	0.5647	7.6677	0.1121
1898	−419	I	6	1568 024	23 42.0	282.283	+2.36	23.752	170.442	170.726	0.6894	9.7637	8.7610	0.5383	7.6759	9.9075
1899	−419	VII	2	1568 201	15 56.7	94.017	−0.77	23.752	351.267	350.020	0.7404	9.7072	8.7097	0.5635	7.6634	9_n9197
1900	−419	XII	27	1568 379	14 40.4	271.505	+1.08	23.753	178.383	180.499	0.7024	9.7495	8.7473	0.5467	7.6768	9.1508

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	*F*
													Grade						
1851	171°68	+1·4840	9·7565	269°53	89°93	9·5957	0·0000	9·9633	7n4700	9n5957	9·9633	90°2	—	—	—	—	—	—	p
1852	340·27	−1·2305	9·7447	302·08	93·26	9·5437	9·9931	9·9717	9·2482	9n4793	9·9793	79·3	—	—	—	—	—	—	p
1853	314·80	−1·5027	9·7053	80·92	88·52	9·6085	9·9992	9·9609	8·7686	9·6039	9·9618	86·3	—	—	—	—	—	—	p
1854	175·05	+1·3510	9·7127	112·31	92·69	9·5592	9·9963	9·9694	9n1120	9·5296	9·9735	97·9	—	—	—	—	—	—	p
1855	44·11	+0·8008	9·7658	257·48	87·94	9·6137	9·9986	9·9599	8n9113	9n6050	9·9616	95·1	− 86	+ 51	− 42	+ 30	+ 6	+ 43	t*
1856	324·25	−0·7506	9·7084	69·56	86·58	9·6258	9·9960	9·9573	9·1311	9·6024	9·9621	81·5	− 3	− 50	+ 39	− 26	+ 88	− 36	r
1857	269·45	+0·1380	9·7526	246·23	86·03	9·6308	9·9945	9·9562	9n1989	9n5988	9·9627	99·9	+ 33	+ 16	+ 91	− 15	+155	− 2	t*
1858	40·61	+0·0465	9·7311	59·12	84·92	9·6410	9·9904	9·9538	9·3164	9·5859	9·9651	77·0	− 99	− 10	− 41	+ 25	+ 28	+ 14	r-t*
1859	59·55	−0·5785	9·7261	235·51	84·43	9·6460	9·9880	9·9527	9n3658	9n5761	9·9668	104·5	−135	− 19	− 64	− 59	+ 32	− 45	r
1860	225·23	+0·8035	9·7563	49·65	83·77	9·6533	9·9833	9·9509	9·4347	9·5546	9·9702	73·1	+ 46	+ 34	+128	+ 78	−106	+ 62	t*
1861	99·22	−1·3013	9·7045	225·13	83·39	9·6589	9·9792	9·9495	9n4806	9n5331	9·9732	108·8	—	—	—	—	—	—	p
1862	14·81	−0·9876	9·7636	18·17	84·99	9·6840	9·9503	9·9422	9·6554	9·2293	9·9936	62·7	(+ 52)	(− 69)	—	—	+ 58	− 53	t
1863	116·88	+1·5070	9·7667	41·03	83·24	9·6617	9·9753	9·9486	9·5156	9·5067	9·9763	69·7	—	—	—	—	—	—	p
1864	175·14	+1·0535	9·7152	194·64	86·52	9·6879	9·9446	9·9411	9n6762	9n0491	9·9973	118·5	—	—	—	—	—	—	p
1865	234·96	−0·2629	9·7437	10·56	86·80	9·6891	9·9437	9·9407	9·6794	9·0093	9·9977	61·3	+ 67	− 44	+129	− 12	−170	+ 13	t
1866	280·38	+0·3019	9·7422	183·65	88·85	9·6909	9·9405	9·9401	9n6897	8n5544	9·9997	119·3	+ 18	+ 47	+ 84	+ 18	+144	− 12	r-t*
1867	357·98	+0·5179	9·7171	2·99	89·05	9·6912	9·9403	9·9400	9·6904	8·4684	9·9998	60·6	− 63	+ 2	− 6	+ 38	+ 70	+ 60	r*
1868	124·71	−0·4065	9·7628	176·00	91·26	9·6909	9·9406	9·9402	9n6895	8·5939	9·9997	119·3	+169	+ 5	−131	− 26	− 61	− 53	t
1869	19·87	+1·2810	9·7032	355·23	91·49	9·6901	9·9410	9·9404	9·6881	8n6588	9·9995	60·8	—	—	—	—	—	—	p
1870	230·63	+1·5190	9·7557	145·74	96·81	9·6696	9·9681	9·9466	9n5684	9·4551	9·9816	112·7	—	—	—	—	—	—	p
1871	7·81	−1·0922	9·7636	168·32	93·46	9·6866	9·9450	9·9415	9n6748	9·0486	9·9973	118·4	—	—	—	—	—	—	p
1872	168·08	−0·9024	9·7253	324·40	96·89	9·6696	9·9692	9·9465	9·5601	9n4685	9·9804	67·7	+ 35	− 73	(+ 22)	(− 86)	− 75	− 40	r
1873	46·52	+0·8456	9·7305	137·06	96·76	9·6620	9·9770	9·9486	9n5011	9·5213	9·9746	109·6	−178	+ 67	− 38	+ 83	+ 43	+ 36	r*
1874	317·71	−0·1484	9·7516	315·15	96·65	9·6597	9·9788	9·9492	9·4836	9n5321	9·9733	71·1	− 31	− 26	+ 44	− 29	+102	+ 10	t*
1875	116·31	+0·1032	9·7080	127·55	95·96	9·6506	9·9857	9·9516	9n4038	9·5665	9·9683	105·8	+175	+ 20	−115	+ 28	− 59	− 9	r*
1876	183·88	+0·5394	9·7657	305·29	95·67	9·6469	9·9873	9·9524	9·3759	9n5735	9·9672	75·2	+115	+ 16	+172	+ 12	−138	+ 43	t*
1877	122·67	−0·6504	9·7056	117·15	94·53	9·6358	9·9927	9·9550	9n2587	9·5938	9·9637	101·4	−178	− 27	−127	− 18	− 82	− 46	r
1878	243·19	−1·5230	9·7457	262·89	88·96	9·5833	9·9996	9·9655	8n6421	9n5804	9·9660	92·7	—	—	—	—	—	—	p
1879	59·21	+1·2250	9·7577	294·50	94·08	9·6313	9·9942	9·9562	9·2121	9n5972	9·9631	79·8	—	—	—	—	—	—	p
1880	17·01	+1·3090	9·7388	75·43	88·04	9·5721	9·9984	9·9675	8·9420	9·5598	9·9694	84·6	—	—	—	—	—	—	p
1881	176·13	−1·3727	9·7251	106·04	92·67	9·6191	9·9976	9·9587	9n0221	9·6047	9·9616	96·6	—	—	—	—	—	—	p
1882	2·12	−0·9030	9·7183	251·03	87·62	9·5625	9·9973	9·9689	9n0465	9n5414	9·9720	96·8	−109	− 52	− 5	− 86	+121	− 63	r
1883	226·22	+0·5052	9·7613	64·50	87·09	9·5532	9·9954	9·9703	9·1627	9·5139	9·9755	81·1	+ 59	+ 20	+132	+ 50	−144	+ 37	t*
1884	15·88	−0·2357	9·7020	238·28	86·80	9·5410	9·9933	9·9720	9n2412	9n4781	9·9794	100·5	− 78	− 3	− 17	− 31	+ 53	− 23	r
1885	123·99	−0·2407	9·7657	53·10	86·62	9·5356	9·9914	9·9728	9·2962	9·4479	9·9822	78·1	+179	− 25	−123	+ 2	− 60	− 2	t*
1886	6·96	+0·4439	9·7099	224·81	86·65	9·5220	9·9883	9·9746	9n3599	9n3825	9·9870	103·6	− 59	+ 39	− 4	+ 13	+ 54	+ 12	r*
1887	0·13	−1·0132	9·7494	41·01	86·65	9·5218	9·9865	9·9744	9·3882	9·3531	9·9886	75·5	—	—	—	—	—	—	p
1888	83·43	+1·1072	9·7356	211·20	87·14	9·5088	9·9832	9·9761	9n4344	9n2405	9·9934	106·0	—	—	—	—	—	—	p
1889	302·30	+0·9482	9·7111	353·98	90·64	9·4923	9·9782	9·9779	9·4896	8n5344	9·9997	72·0	− 20	+ 53	+ 49	+ 84	+ 64	+ 88	r*
1890	117·14	−0·9277	9·7654	161·94	91·85	9·4996	9·9796	9·9771	9n4754	9·0117	9·9977	107·5	+170	− 50	−125	− 71	− 90	− 83	t
1891	307·55	+0·2227	9·7035	340·45	91·94	9·4962	9·9804	9·9776	9·4678	9n0406	9·9974	72·8	− 9	− 4	+ 50	+ 7	+110	+ 30	r*
1892	359·94	−0·2377	9·7596	149·14	92·83	9·5075	9·9832	9·9762	9n4347	9·2349	9·9935	106·0	− 65	+ 2	− 2	− 4	+ 59	− 29	t*
1893	333·79	−0·5101	9·7196	327·20	92·92	9·5084	9·9840	9·9761	9·4257	9n2588	9·9927	74·3	− 50	− 45	+ 30	− 42	+ 94	− 15	r
1894	191·57	+0·5058	9·7363	136·66	93·36	9·5225	9·9876	9·9745	9n3718	9·3721	9·9876	104·0	+ 89	+ 43	+172	+ 45	−121	+ 16	r-t*
1895	300·03	+1·4917	9·7575	281·71	91·63	9·5769	9·9989	9·9666	8·8522	9n5691	9·9679	85·6	—	—	—	—	—	—	p
1896	102·10	−1·1983	9·7463	314·74	93·42	9·5260	9·9883	9·9740	9·3600	9n3899	9·9865	76·3	—	—	—	—	—	—	p
1897	280·87	+1·2945	9·7114	124·34	93·34	9·5407	9·9922	9·9721	9n2726	9·4660	9·9806	101·3	—	—	—	—	—	—	p
1898	175·18	+0·8082	9·7658	269·35	89·90	9·5950	0·0000	9·9635	7n6101	9n5950	9·9635	90·3	+139	+ 48	−175	+ 31	−128	+ 48	t*
1899	62·36	−0·8312	9·7093	80·39	88·43	9·6091	9·9992	9·9607	8·7934	9·6040	9·9617	86·1	−101	− 53	− 61	− 33	− 16	− 46	r
1900	39·39	+0·1415	9·7516	257·70	87·97	9·6134	9·9986	9·9599	8n9035	9n6050	9·9616	95·0	− 98	+ 12	− 39	− 16	+ 23	+ 3	t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
1901	− 418 VI 21	1568 555	21h 32m8	83°505	−1°41	23°753	359°643	357°252	0·7212	9·7307	8·7284	0·5498	7·6629	8n5137
1902	− 418 XII 17	1568 734	0 26·4	260·474	−0·27	23·753	186·270	188·526	0·7258	9·7225	8·7237	0·5627	7·6773	9n7620
1903	− 417 VI 11	1568 910	10 20·5	73·301	−1·91	23·754	8·397	6·568	0·6988	9·7553	8·7506	0·5356	7·6625	9·8611
1904	− 417 XII 6	1569 088	2 50·9	249·104	−1·53	23·754	193·664	194·486	0·7423	9·7019	8·7077	0·5751	7·6776	0n1135
1905	− 416 V 1	1569 235	20 18·7	35·372	−1·48	23·754	347·564	348·783	0·6936	9·7609	8·7561	0·5331	7·6631	0n0247
1906	− 416 V 31	1569 265	3 21·3	63·277	−2·17	23·754	17·122	17·282	0·6901	9·7648	8·7595	0·5305	7·6623	0·1571
1907	− 416 X 25	1569 412	7 26·4	207·247	−3·19	23·755	168·602	166·704	0·7327	9·7142	8·7167	0·5672	7·6763	0·0264
1908	− 415 IV 21	1569 590	10 57·2	25·203	−0·73	23·755	356·284	358·690	0·7126	9·7400	8·7365	0·5451	7·6639	9n5221
1909	− 415 X 14	1569 766	14 55·2	196·176	−2·78	23·755	176·453	174·082	0·7097	9·7414	8·7395	0·5507	7·6754	9·4990
1910	− 414 IV 10	1569 944	19 0·5	14·733	+0·26	23·754	4·776	6·560	0·7348	9·7138	8·7146	0·5606	7·6648	9·6531
1911	− 414 X 4	1570 121	4 49·4	185·429	−2·17	23·754	184·521	183·523	0·6915	9·7613	8·7581	0·5386	7·6742	9n5861
1912	− 413 III 30	1570 298	20 33·9	3·951	+1·34	23·754	12·709	12·694	0·7446	9·7010	8·7052	0·5684	7·6659	0·0849
1913	− 413 IX 23	1570 475	21 2·6	174·834	−1·49	23·754	192·584	193·778	0·6921	9·7609	8·7573	0·5384	7·6731	0n0283
1914	− 412 II 18	1570 623	7 9·0	324·008	+4·34	23·754	349·835	347·505	0·7250	9·7247	8·7243	0·5579	7·6711	9n9696
1915	− 412 VIII 13	1570 800	22 21·4	135·131	+0·53	23·754	170·123	172·478	0·7240	9·7267	8·7254	0·5548	7·6678	9·9562
1916	− 411 II 6	1570 977	17 45·6	313·272	+4·39	23·753	358·039	355·913	0·7016	9·7508	8·7478	0·5437	7·6726	9n2337
1917	− 411 VIII 3	1571 155	2 33·6	124·361	+0·53	23·753	178·198	179·268	0·7418	9·7048	8·7082	0·5666	7·6664	9·2372
1918	− 410 I 27	1571 332	9 12·5	302·670	+4·05	23·753	6·166	5·870	0·6892	9·7637	8·7606	0·5372	7·6738	9·7181
1919	− 410 VII 23	1571 509	2 57·6	113·508	+0·25	23·752	185·990	185·125	0·7427	9·7038	8·7072	0·5664	7·6652	9n7590
1920	− 410 XII 18	1571 657	12 35·1	262·072	−0·09	23·752	342·532	344·888	0·7089	9·7423	8·7407	0·5512	7·6773	0n1842
1921	− 409 I 17	1571 687	0 58·6	292·020	+3·31	23·752	14·198	15·968	0·6978	9·7547	8·7520	0·5430	7·6751	0·0854
1922	− 409 VI 12	1571 833	19 50·0	74·701	−1·85	23·752	164·465	162·057	0·7145	9·7386	8·7352	0·5451	7·6625	0·1404
1923	− 409 VII 12	1571 863	6 54·6	102·851	−0·25	23·752	194·157	191·868	0·7262	9·7249	8·7235	0·5539	7·6643	0n1125
1924	− 409 XII 7	1572 011	20 10·0	250·928	−1·36	23·751	350·289	352·254	0·7322	9·7150	8·7177	0·5674	7·6776	9n9572
1925	− 408 VI 1	1572 188	10 15·6	64·574	−2·17	23·750	173·255	171·895	0·6945	9·7601	8·7552	0·5329	7·6623	9·7623
1926	− 408 XI 25	1572 365	20 53·2	239·475	−2·40	23·749	357·512	357·779	0·7443	9·6996	8·7064	0·5764	7·6777	9n3797
1927	− 407 V 22	1572 543	3 39·7	54·565	−2·22	23·749	181·956	182·735	0·6916	9·7633	8·7583	0·5313	7·6624	9n2226
1928	− 407 XI 14	1572 719	20 31·8	227·981	−3·08	23·749	4·629	3·040	0·7373	9·7086	8·7131	0·5708	7·6775	9·6420
1929	− 406 V 11	1572 897	19 22·2	44·481	−1·96	23·748	190·704	192·990	0·7080	9·7457	8·7420	0·5412	7·6627	9n9749
1930	− 406 XI 4	1573 074	2 4·1	216·756	−3·31	23·748	12·269	9·826	0·7158	9·7349	8·7342	0·5555	7·6770	0·0410
1931	− 405 IV 1	1573 222	15 3·7	5·724	+1·17	23·748	169·305	170·660	0·7399	9·7079	8·7105	0·5644	7·6658	0·0063
1932	− 405 IX 25	1573 399	4 4·1	176·185	−1·57	23·748	348·742	348·403	0·6898	9·7636	8·7607	0·5369	7·6732	9n9783
1933	− 404 III 20	1573 576	15 37·3	354·845	+2·27	23·748	177·070	176·514	0·7443	9·7019	8·7064	0·5686	7·6670	9·4507
1934	− 404 IX 13	1573 753	20 10·2	165·639	−0·83	23·748	356·868	358·610	0·6967	9·7565	8·7534	0·5401	7·6718	9n4321
1935	− 403 III 9	1573 930	18 2·4	343·971	+3·23	23·748	184·951	182·821	0·7305	9·7190	8·7197	0·5596	7·6684	9n6643
1936	− 403 IX 3	1574 108	8 37·8	155·008	−0·18	23·748	5·132	7·587	0·7187	9·7325	8·7312	0·5529	7·6704	9·6682
1937	− 402 I 28	1574 255	16 31·6	304·031	+4·13	23·748	162·283	160·586	0·6963	9·7567	8·7536	0·5410	7·6736	0·1777
1938	− 402 II 27	1574 285	3 19·2	333·307	+3·97	23·748	193·234	190·902	0·7070	9·7459	8·7428	0·5452	7·6699	0n0646
1939	− 402 VIII 23	1574 462	14 9·7	144·162	+0·32	23·749	13·168	14·633	0·7392	9·7081	8·7111	0·5662	7·6689	0·0948
1940	− 401 I 18	1574 610	8 26·3	293·394	+3·42	23·749	170·307	170·706	0·6896	9·7634	8·7608	0·5379	7·6749	9·9138
1941	− 401 VII 13	1574 786	22 35·8	104·492	−0·15	23·749	350·441	349·097	0·7397	9·7081	8·7104	0·5634	7·6643	9n9579
1942	− 400 I 7	1574 964	23 21·6	282·659	+2·39	23·749	178·308	180·478	0·7036	9·7482	8·7462	0·5470	7·6759	9·1717
1943	− 400 VII 2	1575 141	4 35·9	93·954	−0·77	23·750	358·809	356·398	0·7197	9·7323	8·7300	0·5492	7·6634	9n0354
1944	− 400 XII 27	1575 319	8 49·3	271·650	+1·09	23·750	186·221	188·425	0·7272	9·7212	8·7225	0·5632	7·6768	9n7600
1945	− 399 VI 21	1575 495	17 44·2	83·742	−1·38	23·750	7·535	5·818	0·6976	9·7565	8·7518	0·5353	7·6628	9·8132
1946	− 399 XII 16	1575 673	10 57·1	260·294	−0·30	23·751	193·612	194·322	0·7429	9·7013	8·7072	0·5753	7·6773	0n1125
1947	− 398 V 13	1575 821	3 47·1	45·825	−2·00	23·751	346·713	348·066	0·6943	9·7601	8·7552	0·5332	7·6626	0n0537
1948	− 398 VI 11	1575 850	10 50·6	73·708	−1·88	23·751	16·242	16·559	0·6902	9·7646	8·7594	0·5306	7·6624	0·1350
1949	− 398 XI 5	1575 997	15 40·8	218·402	−3·29	23·751	168·523	166·557	0·7317	9·7155	8·7178	0·5667	7·6771	0·0284
1950	− 397 V 2	1576 175	18 10·5	35·676	−1·49	23·752	355·467	357·893	0·7142	9·7385	8·7350	0·5456	7·6631	9n6099

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
1901	144°71	−0·0326	9·7328	69°47	86°57	9·6260	9·9960	9·9573	9·1330	9·6023	9·9621	81°5	+157	−10	−145	+22	−80	+6	r-t*
1902	185·24	−0·5781	9·7246	246·44	86·06	9·6305	9·9946	9·9563	9n1949	9n5991	9·9627	99·8	+97	−23	+172	−59	−97	−41	r
1903	335·16	+0·7263	9·7574	59·47	84·98	9·6403	9·9908	9·9541	9·3112	9·5864	9·9650	77·2	−62	+31	+21	+71	+130	+53	t*
1904	220·48	−1·2987	9·7040	235·46	84·43	9·6456	9·9880	9·9528	9n3661	9n5755	9·9669	104·5	—	—	—	—	—	—	p
1905	128·81	−1·0585	9·7629	26·28	83·72	9·6779	9·9589	9·9441	9·6183	9·3677	9·9878	64·7	—	—	—	—	—	—	p
1906	229·02	+1·4357	9·7667	50·38	83·89	9·6508	9·9840	9·9515	9·4254	9·5560	9·9700	73·4	—	—	—	—	—	—	p
1907	297·79	+1·0627	9·7163	199·93	84·64	9·6832	9·9520	9·9426	9n6489	9n2658	9·9925	117·0	—	—	—	—	—	—	p
1908	345·93	−0·3328	9·7421	18·32	84·92	9·6852	9·9501	9·9419	9·6561	9·2343	9·9935	62·6	−40	−46	+19	−12	+80	+8	t
1909	47·44	+0·3155	9·7435	191·64	86·50	9·6887	9·9444	9·9409	9n6770	9n0501	9·9973	118·6	−105	+47	−43	+15	+18	−10	r-t*
1910	103·57	+0·4499	9·7159	10·59	86·79	9·6893	9·9437	9·9407	9·6795	9·0105	9·9977	61·3	−168	−2	−111	+37	−31	+55	r*
1911	253·54	−0·3855	9·7634	183·88	88·77	9·6908	9·9406	9·9402	9n6895	8n5810	9·9997	119·3	+41	+7	+101	−28	+175	−52	t
1912	123·58	+1·2160	9·7031	2·83	89·11	9·6905	9·9405	9·9402	9·6898	8·4433	9·9998	60·7	—	—	—	—	—	—	p
1913	134·48	−1·0672	9·7629	176·28	91·16	9·6887	9·9412	9·9408	9n6875	8·5595	9·9997	119·2	—	—	—	—	—	—	p
1914	285·46	−0·9324	9·7268	333·26	96·35	9·6778	9·9594	9·9442	9·6162	9n3742	9·9875	64·8	(−112)	(−76)	—	—	+167	−42	r
1915	157·31	+0·9040	9·7288	146·15	96·87	9·6718	9·9672	9·9458	9n5729	9·4536	9·9817	113·0	+43	+73	(+33)	(+84)	−65	+40	r*
1916	82·46	−0·1713	9·7529	324·62	96·91	9·6705	9·9690	9·9463	9·5623	9n4673	9·9805	67·6	−157	−31	−81	−28	−22	+12	t
1917	218·39	+0·1727	9·7070	137·13	96·79	9·6629	9·9769	9·9483	9n5024	9·5218	9·9745	109·7	+70	+28	+143	+30	−161	−9	r*
1918	312·75	+0·5225	9·7658	315·43	96·66	9·6599	9·9786	9·9492	9·4861	9n5303	9·9735	71·0	−17	+12	+43	+14	+93	+47	t*
1919	222·44	−0·5741	9·7060	127·25	95·92	9·6501	9·9858	9·9517	9n4002	9·5675	9·9682	105·7	+79	−18	+133	−15	+179	−46	r
1920	12·84	−1·5283	9·7443	275·05	90·81	9·6023	9·9997	9·9621	8·5095	9n6009	9·9624	88·0	—	—	—	—	—	—	p
1921	188·29	+1·2173	9·7567	305·34	95·65	9·6458	9·9873	9·9526	9·3755	9n5722	9·9674	75·2	—	—	—	—	—	—	p
1922	122·91	+1·3817	9·7405	86·84	89·52	9·5900	9·9999	9·9644	8·2962	9·5894	9·9645	88·8	—	—	—	—	—	—	p
1923	280·34	−1·2957	9·7270	116·67	94·43	9·6347	9·9930	9·9553	9n2504	9·5941	9·9636	101·2	—	—	—	—	—	—	p
1924	126·47	−0·9062	9·7171	263·49	89·05	9·5830	9·9997	9·9656	8n6034	9n5806	9·9660	92·5	+120	−55	−128	−87	−6	−59	r
1925	337·54	+0·5785	9·7622	76·20	88·14	9·5717	9·9985	9·9675	8·9185	9·5607	9·9692	84·9	−58	+28	+21	+57	+109	+37	t*
1926	136·44	−0·2397	9·7018	251·02	87·63	9·5614	9·9973	9·9691	9n0457	9n5402	9·9722	96·8	+160	−7	−137	−34	−68	−19	r
1927	236·74	−0·1669	9·7654	65·07	87·13	9·5535	9·9955	9·9702	9·1535	9·5160	9·9752	81·3	+65	−17	+124	+9	−172	−1	t*
1928	129·73	+0·4385	9·7108	237·86	86·78	9·5408	9·9932	9·9722	9n2464	9n4760	9·9797	100·6	+179	+35	−127	+9	−71	+15	r*
1929	110·08	−0·9438	9·7477	53·22	86·59	9·5375	9·9914	9·9726	9·2067	9·4505	9·9820	78·1	−126	−72	−105	−58	−54	−55	t
1930	211·37	+1·0990	9·7370	224·45	86·61	9·5240	9·9881	9·9743	9n3646	9n3820	9·9870	103·8	—	—	—	—	—	—	p
1931	47·72	+1·0146	9·7100	7·06	89·25	9·4926	9·9783	9·9779	9·4889	8·6039	9·9996	72·0	—	—	—	—	—	—	p
1932	244·97	−0·9512	9·7656	175·33	90·50	9·4947	9·9779	9·9777	9n4931	8·4280	9·9998	108·1	+35	−54	—	—	(+101)	(−88)	t
1933	52·89	+0·2823	9·7041	353·61	90·67	9·4903	9·9785	9·9782	9·4873	8n5585	9·9997	72·1	−114	−1	−56	+15	+7	+34	r*
1934	124·07	−0·2704	9·7586	162·33	91·79	9·4970	9·9799	9·9775	9n4738	8·9995	9·9978	107·4	+171	+2	−126	−11	−63	−33	t
1935	86·06	−0·4617	9·7212	340·25	91·97	9·4974	9·9804	9·9774	9·4683	9n0461	9·9973	72·8	−157	−44	−82	−35	−20	−10	r
1936	308·37	+0·4658	9·7346	149·48	92·81	9·5077	9·9831	9·9762	9n4365	9·2308	9·9936	106·1	−23	+43	+55	+39	+119	+11	r*
1937	67·46	+1·5057	9·7586	294·07	92·85	9·5581	9·9957	9·9695	9·1430	9n5234	9·9743	81·5	—	—	—	—	—	—	p
1938	222·79	−1·1603	9·7480	327·55	92·95	9·5110	9·9837	9·9759	9·4301	9n2575	9·9928	74·1	—	—	—	—	—	—	p
1939	28·58	+1·2440	9·7101	136·74	93·38	9·5234	9·9876	9·9744	9n3733	9·3725	9·9876	104·1	—	—	—	—	—	—	p
1940	305·23	+0·8200	9·7655	281·51	91·59	9·5753	9·9990	9·9669	8·8436	9n5677	9·9681	85·7	+4	+46	+53	+34	+98	+53	t*
1941	161·71	−0·9076	9·7102	91·65	90·25	9·5911	0·0000	9·9642	8n0156	9·5909	9·9642	90·6	+160	−56	−162	−42	−125	−57	r
1942	168·39	+0·1485	9·7503	269·55	89·93	9·5943	0·0000	9·9636	7n4559	9n5943	9·9636	90·2	+131	+8	−168	−15	−108	+8	t*
1943	250·05	−0·1085	9·7344	80·29	88·42	9·6093	9·9992	9·9607	8·7978	9·6040	9·9617	86·1	+52	−9	+110	+17	+172	−2	r-t*
1944	309·63	−0·5754	9·7233	257·88	88·01	9·6130	9·9987	9·9600	8n8967	9n6048	9·9616	94·9	−30	−27	+49	−59	+136	−36	r
1945	85·75	+0·6504	9·7586	69·82	86·63	9·6252	9·9961	9·9574	9·1250	9·6024	9·9621	81·6	−170	+29	−88	+65	+9	+44	t*
1946	340·79	−1·2957	9·7034	246·37	36·05	9·6303	9·9945	9·9562	9n1960	9n5988	9·9627	99·9	—	—	—	—	—	—	p
1947	241·61	−1·1317	9·7621	34·80	83·15	9·6698	9·9685	9·9465	9·5653	9·4608	9·9811	67·4	—	—	—	—	—	—	p
1948	341·21	+1·3647	9·7665	60·28	85·12	9·6383	9·9913	9·9546	9·2984	9·5873	9·9649	77·6	—	—	—	—	—	—	p
1949	61·48	+1·0675	9·7176	208·65	83·46	9·6762	9·9615	9·9446	9n6054	9n3983	9·9859	114·6	—	—	—	—	—	—	p
1950	95·22	−0·4073	9·7406	26·39	83·65	9·6792	9·9588	9·9437	9·6190	9·3709	9·9876	64·7	−145	−48	−90	−13	−30	+1	t

Nr.	*T*			*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
1951	−397 X 25	1576 351	23ʰ 28ᵐ5	207°305	−3°21	23°752	176°347	174°001	0·7083	9·7427	8·7409	0·5506	7·6763	9·5105
1952	−396 IV 21	1576 530	1 49·3	25·229	−0·71	23·752	3·974	5·677	0·7360	9·7125	8·7135	0·5607	7·6639	9·5745
1953	−396 X 14	1576 706	13 30·1	196·510	−2·81	23·752	184·351	183·460	0·6907	9·7618	8·7590	0·5390	7·6754	9_n5686
1954	−395 IV 10	1576 884	3 14·5	14·491	+0·29	23·752	11·945	11·814	0·7448	9·7013	8·7052	0·5676	7·6648	0·0586
1955	−395 X 4	1577 061	5 34·1	185·852	−2·23	23·752	192·343	193·645	0·6927	9·7600	8·7568	0·5394	7·6742	0_n0206
1956	−394 II 28	1577 208	14 49·6	334·833	+3·89	23·752	349·395	347·030	0·7238	9·7265	8·7255	0·5559	7·6697	9_n9867
1957	−394 VIII 25	1577 386	5 50·2	145·852	+0·24	23·752	169·579	171·897	0·7251	9·7248	8·7242	0·5568	7·6692	9·9804
1958	−393 II 18	1577 563	1 58·9	324·185	+4·33	23·752	357·694	355·634	0·7005	9·7522	8·7487	0·5422	7·6711	9_n3030
1959	−393 VIII 14	1577 740	9 31·1	134·999	+0·53	23·750	177·547	178·510	0·7424	9·7038	8·7077	0·5679	7·6678	9·3716
1960	−392 II 7	1577 917	17 43·0	313·662	+4·39	23·750	5·894	5·719	0·6891	9·7641	8·7606	0·5363	7·6726	9·6985
1961	−392 VIII 2	1578 094	9 46·5	124·076	+0·54	23·750	185·264	184·292	0·7422	9·7044	8·7080	0·5668	7·6664	9_n7026
1962	−392 XII 28	1578 242	21 14·1	273·259	+1·27	23·749	342·488	344·868	0·7101	9·7412	8·7393	0·5516	7·6767	0_n1865
1963	−391 I 27	1578 272	9 30·5	303·074	+4·07	23·749	14·006	15·850	0·6988	9·7538	8·7509	0·5428	7·6738	0·0807
1964	−391 VI 23	1578 419	2 57·4	85·136	−1·30	23·749	163·631	161·221	0·7129	9·7403	8·7367	0·5444	7·6629	0·1610
1965	−391 VII 22	1578 448	14 0·7	113·379	+0·26	23·749	193·403	191·074	0·7246	9·7263	8·7250	0·5536	7·6652	0_n0876
1966	−391 XII 18	1578 597	4 29·6	262·124	−0·09	23·749	350·258	352·150	0·7332	9·7137	8·7166	0·5678	7·6773	9_n9594
1967	−390 VI 12	1578 773	17 40·7	75·006	−1·82	23·748	172·383	171·154	0·6937	9·7609	8·7561	0·5326	7·6625	9·8140
1968	−390 XII 7	1578 951	4 59·8	250·676	−1·38	23·748	357·473	357·628	0·7444	9·6994	8·7063	0·5764	7·6776	9_n3866
1969	−389 VI 2	1579 128	11 6·4	64·995	−2·16	23·747	181·082	182·005	0·6920	9·7626	8·7578	0·5315	7·6623	8_n9660
1970	−389 XI 26	1579 305	4 47·4	239·184	−2·44	23·747	4·604	2·929	0·7364	9·7098	8·7138	0·5706	7·6777	9·6388
1971	−388 V 22	1579 483	2 34·2	54·909	−2·21	23·747	189·846	192·180	0·7095	9·7443	8·7404	0·5417	7·6624	9_n9405
1972	−388 XI 14	1579 659	10 40·8	227·957	−3·09	23·746	12·250	9·804	0·7144	9·7363	8·7354	0·5548	7·6775	0·0390
1973	−387 IV 11	1579 807	21 52·7	16·263	+0·10	23·746	168·554	169·809	0·7406	9·7070	8·7099	0·5643	7·6647	0·0361
1974	−387 X 5	1579 984	12 38·6	187·215	−2·31	23·746	348·519	348·293	0·6895	9·7638	8·7610	0·5375	7·6744	9_n9865
1975	−386 III 31	1580 161	22 27·4	5·444	+1·19	23·746	176·380	175·715	0·7440	9·7026	8·7066	0·5675	7·6658	9·5421
1976	−386 IX 25	1580 339	4 31·0	176·594	−1·60	23·746	356·575	358·393	0·6976	9·7553	8·7524	0·5415	7·6732	9_n4718
1977	−385 III 21	1580 516	1 21·2	354·654	+2·30	23·745	184·366	182·178	0·7292	9·7208	8·7208	0·5579	7·6670	9_n6085
1978	−385 IX 14	1580 693	16 29·7	165·877	−0·84	23·745	4·756	7·192	0·7201	9·7307	8·7299	0·5548	7·6718	9·6366
1979	−384 II 9	1580 841	0 55·3	315·010	+4·42	23·745	162·011	160·402	0·6956	9·7578	8·7546	0·5397	7·6724	0·1834
1980	−384 III 9	1580 870	11 11·5	344·079	+3·22	23·745	192·743	190·459	0·7058	9·7473	8·7441	0·5435	7·6684	0_n0473
1981	−384 IX 2	1581 047	21 28·4	154·938	−0·19	23·745	12·675	14·047	0·7399	9·7069	8·7104	0·5679	7·6704	0·0790
1982	−383 I 28	1581 195	17 3·6	304·445	+4·13	23·746	170·103	170·616	0·6899	9·7633	8·7602	0·5372	7·6736	9·9230
1983	−383 VII 24	1581 372	5 24·3	115·013	+0·31	23·746	349·675	348·233	0·7388	9·7091	8·7114	0·5635	7·6655	9_n9901
1984	−382 I 18	1581 550	7 55·1	293·762	+3·46	23·746	178·174	180·389	0·7048	9·7471	8·7450	0·5472	7·6749	9·2060
1985	−382 VII 13	1581 726	11 44·9	104·447	−0·15	23·748	358·016	355·598	0·7182	9·7341	8·7317	0·5487	7·6643	9_n2554
1986	−381 I 7	1581 904	17 6·3	282·789	+2·40	23·748	186·125	188·280	0·7282	9·7199	8·7213	0·5635	7·6759	9_n7542
1987	−381 VII 3	1582 081	1 12·0	94·211	−0·74	23·749	6·707	5·102	0·6966	9·7576	8·7530	0·5350	7·6635	9·7619
1988	−381 XII 27	1582 258	18 59·3	271·456	+1·06	23·749	193·528	194·127	0·7434	9·7009	8·7069	0·5750	7·6768	0_n1104
1989	−380 V 23	1582 406	11 12·9	56·260	−2·21	23·749	345·842	347·328	0·6952	9·7593	8·7543	0·5335	7·6623	0_n0816
1990	−380 VI 21	1582 435	18 21·5	84·157	−1·35	23·749	15·378	15·855	0·6905	9·7643	8·7590	0·5311	7·6628	0·1121
1991	−380 XI 16	1582 583	0 0·0	229·591	−3·00	23·750	168·481	166·447	0·7307	9·7167	8·7189	0·5663	7·6775	0·0290
1992	−379 V 13	1582 761	1 17·2	46·114	−1·99	23·749	354·616	357·055	0·7160	9·7367	8·7335	0·5464	7·6626	9_n6862
1993	−379 XI 5	1582 937	8 7·9	218·478	−3·30	23·749	176·288	173·977	0·7071	9·7441	8·7422	0·5501	7·6771	9·5161
1994	−378 V 2	1583 115	8 31·2	35·679	−1·49	23·750	3·126	4·741	0·7371	9·7112	8·7124	0·5610	7·6632	9·4715
1995	−378 X 25	1583 291	22 17·6	207·646	−3·22	23·750	184·238	183·457	0·6902	9·7621	8·7595	0·5393	7·6763	9_n5567
1996	−377 IV 21	1583 469	9 48·1	24·977	−0·70	23·750	11·124	10·876	0·7445	9·7016	8·7052	0·5668	7·6639	0·0278
1997	−377 X 15	1583 646	14 12·9	196·932	−2·83	23·750	192·171	193·572	0·6932	9·7593	8·7562	0·5406	7·6754	0_n0152
1998	−376 III 10	1583 793	22 23·4	345·578	+3·12	23·750	348·878	346·483	0·7223	9·7283	8·7269	0·5542	7·6682	0_n0056
1999	−376 IX 4	1583 971	13 26·4	156·651	−0·27	23·750	169·113	171·389	0·7264	9·7231	8·7228	0·5585	7·6706	0·0005
2000	−375 II 28	1584 148	10 4·4	335·023	+3·87	23·750	357·265	355·285	0·6992	9·7537	8·7499	0·5405	7·6697	9_n3758

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
1951	176°20	+0·3240	9·7448	199°93	84°62	9·6840	9·9518	9·9424	9n6497	9n2667	9·9925	117°0	+130	+45	−172	+11	−110	−8	r-t*
1952	206·95	+0·3754	9·7147	18·32	84·91	9·6856	9·9500	9·9418	9·6565	9·2348	9·9935	62·6	+91	−5	+147	+35	−132	+48	r*
1953	24·40	−0·3703	9·7639	191·88	86·44	9·6887	9·9445	9·9408	9n6764	9n0587	9·9971	118·5	−90	+7	−30	−32	+49	−50	t
1954	224·99	+1·1445	9·7034	10·43	86·84	9·6888	9·9438	9·9409	9·6794	9·0034	9·9978	61·3	—	—	—	—	—	—	p
1955	263·13	−1·0485	9·7620	184·21	88·69	9·6888	9·9413	9·9408	9n6872	8n6135	9·9996	119·1	—	—	—	—	—	—	p
1956	41·16	−0·9698	9·7285	341·62	95·05	9·6838	9·9505	9·9423	9·6546	9n2338	9·9935	62·7	(+92)	(−74)	—	—	+53	−48	r
1957	269·97	+0·9558	9·7269	154·79	96·20	9·6798	9·9574	9·9435	9n6250	9·3543	9·9886	115·7	(−115)	(+74)	—	—	−175	+46	r*
1958	205·93	−0·2009	9·7543	333·48	96·36	9·6789	9·9589	9·9438	9·6182	9n3724	9·9876	64·7	+80	−36	+157	−26	−145	+13	t
1959	322·95	+0·2353	9·7060	146·19	96·91	9·6730	9·9671	9·9455	9n5742	9·4545	9·9816	113·0	−36	+35	+40	+31	+96	−9	r*
1960	80·09	+0·4994	9·7662	324·92	96·89	9·6705	9·9686	9·9462	9·5641	9n4644	9·9807	67·5	−146	+7	−85	+16	−33	+49	t*
1961	324·60	−0·5042	9·7066	136·85	96·77	9·6623	9·9771	9·9484	9n4997	9·5232	9·9743	109·6	−26	−10	+30	−13	+78	−46	r
1962	141·26	−1·5363	9·7432	286·80	92·79	9·6200	9·9973	9·9585	9·0427	9n6043	9·9617	83·1	—	—	—	—	—	—	p
1963	315·53	+1·2042	9·7558	315·51	96·61	9·6584	9·9787	9·9495	9·4854	9n5282	9·9737	71·0	—	—	—	—	—	—	p
1964	229·34	+1·4487	9·7422	98·00	91·30	9·6069	9·9994	9·9612	8n7124	9·6034	9·9619	93·2	—	—	—	—	—	—	p
1965	26·55	−1·2235	9·7284	126·86	95·85	9·6486	9·9862	9·9520	9n3947	9·5678	9·9681	105·5	—	—	—	—	—	—	p
1966	250·10	−0·9108	9·7159	275·61	90·90	9·6027	9·9998	9·9621	8·5554	9n6009	9·9624	87·8	−13	−58	+111	−89	−134	−55	r
1967	88·65	+0·6517	9·7630	87·66	89·64	9·5902	9·9999	9·9642	8·1661	9·5899	9·9643	89·1	−177	+36	−89	+64	+1	+38	t*
1968	257·07	−0·2436	9·7016	263·48	89·05	9·5822	9·9997	9·9657	8n6035	9n5798	9·9661	92·5	+37	−11	+103	−36	+170	−15	r
1969	348·53	−0·0925	9·7647	76·81	88·21	9·5723	9·9986	9·9674	8·8996	9·5623	9·9690	85·1	−49	−9	+12	+16	+76	0	t*
1970	253·02	+0·4353	9·7120	250·60	87·59	9·5611	9·9972	9·9691	9n0548	9n5389	9·9723	96·9	+56	+30	+109	+6	+164	+18	r*
1971	218·50	−0·8720	9·7463	65·19	87·13	9·5549	9·9955	9·9700	9·1528	9·5179	9·9750	81·3	+106	−62	+145	−43	−165	−48	t
1972	340·34	+1·0940	9·7384	237·46	86·73	9·5422	9·9929	9·9719	9n2525	9n4758	9·9797	100·8	—	—	—	—	—	—	p
1973	151·24	+1·0867	9·7091	19·97	87·99	9·4988	9·9803	9·9772	9·4691	9·0522	9·9972	72·8	—	—	—	—	—	—	p
1974	14·39	−0·9694	9·7658	188·84	89·06	9·4958	9·9783	9·9776	9n4900	8n7040	9·9994	108·0	−103	−58	—	—	(−148)	(−85)	t
1975	156·70	+0·3484	9·7048	6·75	89·29	9·4907	9·9785	9·9782	9·4874	8·5821	9·9997	72·1	+141	+2	−160	+24	−93	+38	r*
1976	250·12	−0·2963	9·7574	175·80	90·45	9·4921	9·9781	9·9780	9n4908	8·3789	9·9999	108·0	+45	+1	+107	−17	+174	−35	t
1977	196·85	−0·4060	9·7230	353·39	90·70	9·4916	9·9784	9·9781	9·4884	8n5743	9·9997	72·1	+97	−42	+167	−27	−133	−6	r
1978	67·08	+0·4331	9·7328	162·63	91·77	9·4970	9·9798	9·9775	9n4747	8·9924	9·9979	107·4	−137	+43	−63	+33	−1	+8	r*
1979	193·12	+1·5253	9·7597	306·60	93·44	9·5403	9·9913	9·9721	9·2973	9n4544	9·9816	78·1	—	—	—	—	—	—	p
1980	341·74	−1·1150	9·7494	340·52	91·98	9·5001	9·9801	9·9771	9·4718	9n0432	9·9973	72·6	—	—	—	—	—	—	p
1981	138·84	+1·1995	9·7090	149·48	92·83	9·5089	9·9830	9·9761	9n4377	9·2320	9·9936	106·1	—	—	—	—	—	—	p
1982	73·87	+0·8376	9·7654	293·92	92·80	9·5556	9·9958	9·9699	9·1381	9n5213	9·9746	81·6	−129	+45	−77	+38	−34	+59	t*
1983	263·57	−0·9775	9·7112	103·26	91·79	9·5723	9·9986	9·9674	8n9018	9·5622	9·9690	94·9	+62	−63	+94	−57	+110	−67	r
1984	295·73	+0·1607	9·7492	281·72	91·61	9·5743	9·9989	9·9670	8·8504	9n5665	9·9683	85·6	+2	+5	+64	−12	+123	+13	t*
1985	356·86	−0·1800	9·7362	91·54	90·23	9·5912	0·0000	9·9642	7n9849	9·5910	9·9642	90·6	−56	−9	+3	+13	+62	−10	r-t*
1986	72·57	−0·5679	9·7220	269·73	89·96	9·5941	0·0000	9·9636	7n2349	9n5941	9·9636	90·1	−154	−31	−73	−58	+9	−32	r
1987	197·25	+0·5780	9·7597	80·66	88·48	9·6087	9·9993	9·9609	8·7808	9·6038	9·9618	86·2	+80	+29	+162	+59	−110	+35	t*
1988	100·00	−1·2893	9·7030	257·80	87·99	9·6132	9·9987	9·9600	8n8997	9n6049	9·9616	95·0	—	—	—	—	—	—	p
1989	353·46	−1·2067	9·7613	43·81	83·33	9·6596	9·9779	9·9492	9·4921	9·5249	9·9742	70·8	—	—	—	—	—	—	p
1990	93·55	+1·2945	9·7663	70·68	86·78	9·6237	9·9965	9·9578	9·1052	9·6027	9·9620	82·0	—	—	—	—	—	—	p
1991	185·99	+1·0690	9·7188	217·90	83·11	9·6670	9·9718	9·9473	9n5427	9n4866	9·9786	111·5	—	—	—	—	—	—	p
1992	202·61	−0·4856	9·7388	34·86	83·10	9·6710	9·9684	9·9461	9·5660	9·4628	9·9809	67·4	+111	−49	+163	−15	−138	−6	t
1993	306·14	+0·3282	9·7462	208·63	83·44	9·6769	9·9614	9·9444	9n6062	9n3989	9·9859	114·7	+3	+42	+58	+7	+120	−5	r-t*
1994	308·43	+0·2961	9·7134	26·35	83·64	9·6796	9·9586	9·9435	9·6195	9·3709	9·9876	64·6	−9	−8	+47	+33	+126	+41	r*
1995	156·70	−0·3603	9·7642	200·17	84·57	9·6839	9·9521	9·9424	9n6487	9n2715	9·9923	117·0	+138	+6	−161	−35	−79	−47	t
1996	324·59	+1·0660	9·7037	18·16	84·96	9·6851	9·9500	9·9419	9·6565	9·2305	9·9936	62·6	—	—	—	—	—	—	p
1997	33·46	−1·0356	9·7613	192·27	86·38	9·6864	9·9455	9·9416	9n6734	9n0692	9·9970	118·3	—	—	—	—	—	—	p
1998	155·46	−1·0130	9·7303	349·58	93·13	9·6875	9·9441	9·9413	9·6781	9n0013	9·9978	61·4	—	—	—	—	—	—	p
1999	24·66	+1·0012	9·7252	163·05	94·78	9·6857	9·9488	9·9417	9n6608	9·2031	9·9944	117·6	(+94)	(+68)	—	—	+74	+53	(r)*
2000	327·84	−0·2376	9·7558	341·83	95·03	9·6849	9·9501	9·9420	9·6563	9n2305	9·9936	62·6	−41	−40	+35	−25	+94	+13	t

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'a	log fa	log γ
2001	− 375 VIII 24	1584 325	16h 35m·2	145°·703	+0°·25	23°·750	176°·965	177°·819	0·7429	9·7028	8·7072	0·5694	7·6692	9·4645
2002	− 374 II 18	1584 503	2 6·7	324·581	+4·31	23·749	5·544	5·499	0·6893	9·7640	8·7605	0·5356	7·6711	9·6722
2003	− 374 VIII 13	1584 679	16 43·1	134·707	+0·53	23·749	184·606	183·525	0·7413	9·7050	8·7085	0·5671	7·6678	9n6438
2004	− 373 I 9	1584 828	5 47·9	284·402	+2·55	23·749	342·402	344·799	0·7114	9·7397	8·7379	0·5521	7·6758	0n1899
2005	− 373 II 7	1584 857	17 55·0	314·060	+4·39	23·749	13·744	15·661	0·7000	9·7526	8·7497	0·5428	7·6726	0·0738
2006	− 373 VII 4	1585 004	10 11·0	95·598	−0·67	23·748	162·808	160·425	0·7114	9·7418	8·7381	0·5439	7·6636	0·1802
2007	− 373 VIII 2	1585 033	21 15·1	123·959	+0·55	23·748	192·710	190·345	0·7232	9·7277	8·7264	0·5535	7·6664	0n0635
2008	− 373 XII 29	1585 182	12 43·8	273·291	+1·28	23·748	350·196	352·010	0·7342	9·7126	8·7156	0·5681	7·6767	9n9632
2009	− 372 VI 23	1585 359	1 9·4	85·450	−1·27	23·748	171·528	170·437	0·6929	9·7618	8·7569	0·5324	7·6629	9·8591
2010	− 372 XII 17	1585 536	13 3·1	261·859	−0·14	23·746	357·417	357·455	0·7444	9·6993	8·7061	0·5761	7·6773	9n3961
2011	− 371 VI 12	1585 713	18 33·7	75·427	−1·79	23·746	180·211	181·277	0·6928	9·7620	8·7571	0·5320	7·6625	8n2569
2012	− 371 XII 6	1585 890	13 3·4	250·388	−1·43	23·745	4·582	2·820	0·7353	9·7110	8·7148	0·5697	7·6776	9·6356
2013	− 370 VI 2	1586 068	9 44·1	65·328	−2·13	23·745	188·976	191·348	0·7110	9·7426	8·7387	0·5427	7·6623	9n9021
2014	− 370 XI 25	1586 244	19 20·4	239·174	−2·45	23·745	12·251	9·808	0·7131	9·7377	8·7366	0·5543	7·6777	0·0377
2015	− 369 IV 23	1586 393	4 32·6	26·749	−0·84	23·744	167·748	168·896	0·7414	9·7062	8·7091	0·5643	7·6638	0·0661
2016	− 369 X 16	1586 569	21 21·0	198·306	−2·91	23·744	348·364	348·258	0·6893	9·7638	8·7613	0·5381	7·6755	9n9920
2017	− 368 IV 11	1586 747	5 9·0	15·981	+0·13	23·744	175·628	174·844	0·7436	9·7031	8·7070	0·5664	7·6647	9·6235
2018	− 368 X 5	1586 924	12 59·5	187·618	−2·33	23·744	356·355	358·253	0·6984	9·7542	8·7516	0·5428	7·6744	9n4996
2019	− 367 III 31	1587 101	8 32·6	5·268	+1·24	23·744	183·709	181·469	0·7280	9·7224	8·7222	0·5560	7·6658	9n5366
2020	− 367 IX 25	1587 279	0 28·8	176·815	−1·61	23·744	4·454	6·868	0·7213	9·7289	8·7286	0·5566	7·6732	9·6094
2021	− 366 III 20	1587 455	18 57·7	354·780	+2·29	23·744	192·179	189·949	0·7045	9·7489	8·7453	0·5418	7·6670	0n0266
2022	− 366 IX 14	1587 633	4 53·6	165·786	−0·85	23·744	12·260	13·531	0·7405	9·7057	8·7099	0·5693	7·6718	0·0654
2023	− 365 II 9	1587 781	1 33·7	315·425	+4·41	23·744	169·830	170·464	0·6906	9·7631	8·7600	0·5369	7·6725	9·9354
2024	− 365 VIII 4	1587 957	12 19·9	125·590	+0·57	23·745	348·966	347·430	0·7377	9·7102	8·7124	0·5636	7·6665	0n0175
2025	− 364 I 29	1588 135	16 21·8	304·805	+4·15	23·745	177·980	180·242	0·7061	9·7458	8·7436	0·5472	7·6737	9·2511
2026	− 364 VII 23	1588 311	19 1·9	114·987	+0·34	23·744	357·277	354·862	0·7166	9·7356	8·7332	0·5483	7·6654	9n3913
2027	− 363 I 18	1588 490	1 16·6	293·876	+3·45	23·745	185·979	188·080	0·7296	9·7185	8·7201	0·5638	7·6749	9n7452
2028	− 363 VII 13	1588 666	8 43·9	104·714	−0·12	23·745	5·916	4·429	0·6957	9·7585	8·7540	0·5349	7·6643	9·7067
2029	− 362 I 7	1588 844	2 57·3	282·582	+2·37	23·746	193·409	193·902	0·7436	9·7007	8·7067	0·5747	7·6759	0n1068
2030	− 362 VI 3	1588 991	18 35·6	66·684	−2·09	23·746	344·964	346·572	0·6964	9·7583	8·7533	0·5340	7·6623	0n1084
2031	− 362 VII 3	1589 021	1 53·0	94·627	−0·70	23·746	14·541	15·170	0·6907	9·7639	8·7590	0·5316	7·6635	0·0885
2032	− 362 XI 27	1589 168	8 23·3	240·800	−2·31	23·746	168·462	166·369	0·7296	9·7180	8·7199	0·5658	7·6777	0·0286
2033	− 361 V 24	1589 346	8 20·1	56·533	−2·19	23·747	353·744	356·187	0·7174	9·7351	8·7320	0·5469	7·6623	9n7526
2034	− 361 XI 16	1589 522	16 51·2	229·683	−3·01	23·747	176·265	173·988	0·7059	9·7452	8·7434	0·5497	7·6775	9·5177
2035	− 360 V 12	1589 700	15 8·1	46·098	−1·98	23·747	2·242	3·768	0·7382	9·7100	8·7115	0·5613	7·6626	9·3284
2036	− 360 XI 5	1589 877	7 8·5	218·828	−3·31	23·748	184·175	183·496	0·6899	9·7627	8·7600	0·5395	7·6770	9n5499
2037	− 359 V 1	1590 054	16 18·3	35·422	−1·46	23·748	10·260	9·903	0·7445	9·7019	8·7054	0·5663	7·6632	9·9931
2038	− 359 X 25	1590 231	22 56·5	208·068	−3·23	23·748	192·062	193·554	0·6940	9·7583	8·7554	0·5417	7·6763	0n0121
2039	− 358 III 22	1590 379	5 50·9	356·255	+2·16	23·748	348·283	345·868	0·7210	9·7302	8·7282	0·5524	7·6669	0n0266
2040	− 358 IX 15	1590 556	21 10·8	167·518	−0·98	23·748	168·724	170·953	0·7278	9·7214	8·7217	0·5603	7·6719	0·0169
2041	− 357 III 11	1590 733	18 2·3	345·787	+3·09	23·748	356·758	354·859	0·6984	9·7548	8·7508	0·5392	7·6683	9n4488
2042	− 357 IX 4	1590 910	23 49·3	156·478	−0·28	23·748	176·463	177·214	0·7430	9·7021	8·7068	0·5705	7·6705	9·5310
2043	− 356 II 29	1591 088	10 20·9	335·423	+3·84	23·747	5·114	5·197	0·6893	9·7642	8·7603	0·5347	7·6698	9·6373
2044	− 356 VIII 23	1591 264	23 51·5	145·410	+0·26	23·747	184·029	182·847	0·7406	9·7057	8·7092	0·5676	7·6691	9n5851
2045	− 355 II 18	1591 443	2 10·0	324·972	+4·29	23·746	13·403	15·388	0·7012	9·7515	8·7483	0·5426	7·6712	0·0643
2046	− 355 VIII 13	1591 619	4 39·5	134·608	+0·55	23·746	192·088	189·697	0·7216	9·7293	8·7278	0·5533	7·6677	0n0405
2047	− 354 I 8	1591 767	20 52·4	284·418	+2·55	23·746	350·086	351·821	0·7351	9·7115	8·7147	0·5684	7·6758	9n9689
2048	− 354 VII 4	1591 944	8 40·7	95·923	−0·63	23·745	170·701	169·746	0·6922	9·7623	8·7575	0·5324	7·6636	9·8987
2049	− 354 XII 28	1592 121	21 4·2	273·019	+1·23	23·745	357·334	357·259	0·7444	9·6996	8·7060	0·5758	7·6767	9n4098
2050	− 353 VI 24	1592 299	2 2·3	85·874	−1·23	23·745	179·358	180·563	0·6934	9·7611	8·7563	0·5327	7·6629	8·7407

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	*F*
													Grade						
2001	69°42	+0·2914	9·7050	154°78	96°24	9·6812	9·9573	9·9432	9n6262	9·3559	9·9885	115°7	−143	+41	−65	+32	−10	−9	r*
2002	206·18	+0·4701	9·7661	333·79	96·31	9·6789	9·9585	9·9437	9·6196	9n3681	9·9878	64·6	+87	+3	+148	+18	−156	+51	t*
2003	68·95	−0·4403	9·7072	145·94	96·91	9·6726	9·9674	9·9456	9n5723	9·4567	9·9814	112·9	−132	−3	−74	−12	−24	−46	r
2004	268·48	−1·5483	9·7417	298·04	94·63	9·6362	9·9922	9·9549	9·2724	9n5911	9·9641	78·3	—	—	—	—	—	—	p
2005	81·36	+1·1852	9·7546	325·02	96·83	9·6689	9·9688	9·9467	9·5634	9n4615	9·9810	67·5	—	—	—	—	—	—	p
2006	337·25	+1·5143	9·7437	108·85	93·14	9·6229	9·9967	9·9580	9n0942	9·6029	9·9620	97·8	—	—	—	—	—	—	p
2007	135·06	−1·1575	9·7298	136·52	96·71	9·6608	9·9776	9·9489	9n4958	9·5238	9·9743	109·4	—	—	—	—	—	—	p
2008	12·31	−0·9188	9·7148	287·31	92·88	9·6210	9·9972	9·9583	9·0563	9n6043	9·9617	82·9	−145	−62	(+171)	(−88)	+101	−52	r
2009	200·44	+0·7230	9·7639	98·83	91·43	9·6080	9·9993	9·9610	8n7561	9·6036	9·9618	93·6	+62	+44	+161	+70	−108	+38	t*
2010	16·66	−0·2489	9·7015	275·58	90·89	9·6024	9·9998	9·9621	8·5525	9n6006	9·9624	87·8	−85	−15	−16	−38	+49	−11	r
2011	100·16	−0·0181	9·7641	88·28	89·74	9·5910	0·0000	9·9642	8·0321	9·5908	9·9642	89·3	−164	−2	−100	+22	−36	0	t*
2012	16·01	+0·4321	9·7132	263·06	89·00	9·5818	9·9996	9·9657	8n6302	9n5791	9·9662	92·6	−68	+26	−15	+3	+39	+21	r*
2013	326·06	−0·7982	9·7446	76·93	88·22	9·5732	9·9986	9·9672	8·8964	9·5634	9·9688	85·1	−10	−52	+36	−32	+85	−44	t
2014	109·61	+1·0907	9·7398	250·23	87·54	9·5620	9·9971	9·9690	9n0635	9n5389	9·9723	97·1	—	—	—	—	—	—	p
2015	252·37	+1·1643	9·7083	32·64	87·06	9·5096	9·9839	9·9761	9·4278	9·2582	9·9928	74·2	—	—	—	—	—	—	p
2016	145·63	−0·9817	9·7658	202·34	87·77	9·5025	9·9807	9·9769	9n4651	9n1019	9·9965	107·1	+116	−61	—	—	(+70)	(−80)	t
2017	258·38	+0·4203	9·7053	19·72	88·04	9·4968	9·9804	9·9774	9·4678	9·0447	9·9973	72·8	+38	+8	+98	+32	+170	+42	r*
2018	18·03	−0·3159	9·7563	189·40	89·01	9·4930	9·9786	9·9779	9n4865	8n7274	9·9994	107·9	−83	−1	−21	−22	+49	−36	t
2019	305·95	−0·3440	9·7246	6·51	89·31	9·4916	9·9784	9·9781	9·4885	8·5678	9·9997	72·1	−8	−38	+57	−19	+117	−2	r
2020	187·69	+0·4068	9·7310	176·07	90·42	9·4920	9·9781	9·9780	9n4909	8·3497	9·9999	108·0	+107	+42	+176	+27	−123	+6	r*
2021	99·39	−1·0632	9·7510	353·60	90·68	9·4944	9·9780	9·9777	9·4914	8n5638	9·9997	71·9	—	—	—	—	—	—	p
2022	250·90	+1·1625	9·7078	162·58	91·78	9·4981	9·9796	9·9773	9n4756	8·9950	9·9979	107·5	—	—	—	—	—	—	p
2023	201·20	+0·8618	9·7652	306·49	93·38	9·5365	9·9915	9·9727	9·2928	9n4511	9·9820	78·2	+99	+45	+154	+45	−164	+65	t*
2024	7·37	−1·0410	9·7123	115·18	92·89	9·5535	9·9955	9·9702	9n1577	9·5152	9·9753	98·8	—	—	—	—	—	—	p
2025	61·78	+0·1783	9·7479	294·10	92·80	9·5543	9·9958	9·9702	9·1402	9n5194	9·9749	81·6	−125	+2	−62	−9	−5	+18	t*
2026	105·81	−0·2462	9·7377	103·13	91·78	9·5721	9·9986	9·9674	8n8975	9·5622	9·9690	94·9	−166	−9	−106	+7	−50	−18	r-t*
2027	194·12	−0·5561	9·7206	281·80	91·63	9·5742	9·9989	9·9671	8·8554	9n5662	9·9684	85·6	+83	−35	+167	−56	−116	−27	r
2028	309·78	+0·5090	9·7606	91·90	90·29	9·5907	0·0000	9·9642	8n0747	9·5905	9·9642	90·7	−31	+29	+50	+54	+130	+27	t*
2029	218·21	−1·2787	9·7028	269·63	89·94	9·5944	0·0000	9·9636	7n3728	9n5944	9·9636	90·1	—	—	—	—	—	—	p
2030	104·19	−1·2835	9·7603	53·38	84·20	9·6477	9·9864	9·9523	9·3914	9·5680	9·9681	74·6	—	—	—	—	—	—	p
2031	205·95	+1·2260	9·7659	81·53	88·63	9·6076	9·9993	9·9610	8·7373	9·6036	9·9618	86·6	—	—	—	—	—	—	p
2032	311·11	+1·0680	9·7201	227·79	83·60	9·6553	9·9816	9·9503	9n4540	9n5460	9·9714	107·7	—	—	—	—	—	—	p
2033	308·76	−0·5657	9·7372	43·82	83·29	9·6608	9·9779	9·9489	9·4931	9·5263	9·9740	70·7	+9	−49	+57	−17	+113	−14	t
2034	76·68	+0·3294	9·7473	217·87	83·09	9·6677	9·9718	9·9471	9n5435	9n4872	9·9785	111·5	−127	+38	−73	+3	−11	−2	r-t*
2035	48·38	+0·2130	9·7122	34·77	83·08	9·6716	9·9682	9·9459	9·5671	9·4627	9·9809	67·3	−107	−10	−51	+30	+25	+33	r*
2036	289·54	−0·3547	9·7648	208·90	83·41	9·6769	9·9617	9·9444	9n6047	9n4023	9·9856	114·6	+6	+4	+66	−38	+151	−43	t
2037	63·14	+0·9842	9·7040	26·18	83·68	9·6793	9·9584	9·9436	9·6201	9·3681	9·9878	64·6	−166	+52	—	—	(+161)	(+70)	r*
2038	164·76	−1·0282	9·7603	200·62	84·55	9·6818	9·9529	9·9430	9n6451	9n2776	9·9921	116·7	—	—	—	—	—	—	p
2039	268·42	−1·0632	9·7322	357·31	90·84	9·6890	9·9409	9·9407	9·6883	8n4200	9·9998	60·8	—	—	—	—	—	—	p
2040	141·59	+1·0397	9·7235	171·03	92·75	9·6894	9·9428	9·9407	9n6824	8·9397	9·9984	118·9	—	—	—	—	—	—	p
2041	88·22	−0·2811	9·7569	349·77	93·10	9·6888	9·9436	9·9409	9·6797	8n9951	9·9979	61·3	−159	−45	−84	−24	−25	+12	t
2042	178·64	+0·3396	9·7043	163·00	94·83	9·6872	9·9485	9·9414	9n6622	9·2061	9·9944	117·7	+109	+47	−173	+32	−118	−8	r*
2043	330·29	+0·4338	9·7663	342·13	94·97	9·6850	9·9497	9·9419	9·6574	9n2240	9·9938	62·6	−37	−2	+24	+20	+84	+52	t*
2044	176·48	−0·3847	9·7079	154·55	96·27	9·6809	9·9575	9·9433	9n6249	9·3591	9·9884	115·7	+120	+3	+178	−12	−128	−47	r
2045	205·28	+1·1595	9·7535	333·92	96·23	9·6770	9·9589	9·9444	9·6185	9n3639	9·9881	64·7	—	—	—	—	—	—	p
2046	246·33	−1·0977	9·7314	145·67	96·86	9·6710	9·9679	9·9462	9n5693	9·4574	9·9814	112·8	—	—	—	—	—	—	p
2047	133·23	−0·9310	9·7136	298·47	94·72	9·6376	9·9920	9·9546	9·2800	9n5911	9·9641	78·1	+81	−65	(+52)	(−85)	−23	−50	r
2048	312·80	+0·7920	9·7643	109·70	93·29	9·6244	9·9962	9·9575	9n1140	9·6027	9·9620	98·2	−62	+53	+50	+77	+143	+40	t*
2049	135·59	−0·2569	9·7018	287·25	92·87	9·6210	9·9971	9·9583	9·0547	9n6044	9·9617	82·9	+154	−20	−135	−39	−71	−7	r
2050	211·93	+0·0550	9·7632	99·48	91·54	9·6089	9·9992	9·9608	8n7873	9·6039	9·9618	93·8	+81	+6	+148	+27	−148	−1	t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
2051	− 353 XII 17	1592 475	21h 18m·7	261°·586	−0°·19	23°·744	4°·552	2°·707	0·7344	9·7122	8·7157	0·5686	7·6773	9·6318
2052	− 352 VI 12	1592 653	16 52·2	75·745	−1·77	23·743	188·109	190·510	0·7125	9·7408	8·7373	0·5438	7·6625	9n8598
2053	− 352 XII 6	1592 830	4 1·2	250·398	−1·45	23·743	12·256	9·823	0·7118	9·7393	8·7380	0·5533	7·6776	0·0366
2054	− 351 V 3	1592 978	11 5·6	37·193	−1·56	23·743	166·895	167·934	0·7421	9·7055	8·7082	0·5642	7·6630	0·0956
2055	− 351 VI 2	1593 008	1 16·5	65·380	−2·11	23·743	196·695	198·534	0·7349	9·7149	8·7152	0·5585	7·6623	0n1913
2056	− 351 X 27	1593 155	6 9·9	209·452	−3·29	23·743	348·271	348·274	0·6892	9·7639	8·7613	0·5384	7·6764	9n9953
2057	− 350 IV 22	1593 332	11 44·7	26·465	−0·81	23·741	174·816	173·920	0·7430	9·7039	8·7074	0·5655	7·6638	9·6968
2058	− 350 X 16	1593 509	21 34·7	198·707	−2·93	23·741	356·207	358·174	0·6992	9·7530	8·7507	0·5442	7·6755	9n5176
2059	− 349 IV 11	1593 686	15 38·6	15·823	+0·16	23·741	182·991	180·702	0·7267	9·7242	8·7235	0·5544	7·6647	9n4420
2060	− 349 X 6	1593 864	8 35·2	187·823	−2·35	23·741	4·228	6·612	0·7226	9·7274	8·7274	0·5583	7·6743	9·5881
2061	− 348 III 31	1594 041	2 36·8	5·413	+1·23	23·741	191·542	189·377	0·7034	9·7503	8·7466	0·5403	7·6659	0n0026
2062	− 348 IX 24	1594 218	12 27·5	176·705	−1·62	23·741	11·926	13·093	0·7413	9·7046	8·7093	0·5706	7·6731	0·0544
2063	− 347 II 19	1594 366	9 55·7	326·335	+4·26	23·741	169·482	170·237	0·6910	9·7626	8·7593	0·5362	7·6710	9·9502
2064	− 347 VIII 14	1594 542	19 24·8	136·237	+0·52	23·741	348·338	346·708	0·7368	9·7113	8·7135	0·5637	7·6679	0n0403
2065	− 346 II 9	1594 721	0 38·9	315·777	+4·41	23·742	177·712	180·018	0·7076	9·7446	8·7422	0·5472	7·6724	9·3067
2066	− 346 VIII 4	1594 897	2 26·9	125·584	+0·58	23·742	356·605	354·194	0·7150	9·7372	8·7349	0·5481	7·6665	9n4854
2067	− 345 I 29	1595 075	9 17·6	304·901	+4·15	23·742	185·765	187·802	0·7308	9·7171	8·7190	0·5638	7·6737	9n7306
2068	− 345 VII 24	1595 251	16 23·1	115·267	+0·35	23·743	5·182	3·813	0·6947	9·7594	8·7554	0·5351	7·6654	9·6484
2069	− 344 I 18	1595 429	10 46·8	293·655	+3·43	23·743	193·231	193·610	0·7441	9·7004	8·7063	0·5742	7·6750	0n1016
2070	− 344 VI 14	1595 577	1 59·2	77·117	−1·70	23·744	344·094	345·820	0·6973	9·7570	8·7522	0·5348	7·6625	0n1332
2071	− 344 VII 13	1595 606	9 30·1	105·135	−0·10	23·744	13·749	14·530	0·6911	9·7635	8·7585	0·5322	7·6643	0·0651
2072	− 344 XII 7	1595 753	16 47·1	252·009	−1·27	23·744	168·448	166·293	0·7285	9·7194	8·7211	0·5648	7·6776	0·0280
2073	− 343 VI 3	1595 931	15 19·9	66·941	−2·06	23·744	352·863	355·303	0·7190	9·7334	8·7304	0·5480	7·6623	9n8112
2074	− 343 XI 27	1596 108	1 37·8	240·904	−2·31	23·744	176·260	174·024	0·7047	9·7465	8·7446	0·5491	7·6777	9·5170
2075	− 342 V 23	1596 285	21 39·7	56·496	−2·19	23·744	1·337	2·766	0·7392	9·7090	8·7107	0·5617	7·6623	9·1049
2076	− 342 XI 16	1596 462	16 4·4	230·039	−3·01	23·744	184·145	183·575	0·6895	9·7628	8·7604	0·5396	7·6775	9n5464
2077	− 341 V 12	1596 639	22 42·7	45·836	−1·96	23·745	9·358	8·886	0·7442	9·7022	8·7055	0·5657	7·6626	9·9533
2078	− 341 XI 6	1596 817	7 44·7	219·246	−3·30	23·745	192·000	193·576	0·6947	9·7574	8·7547	0·5425	7·6770	0n0106
2079	− 340 IV 1	1596 964	13 10·8	6·869	+1·09	23·745	347·620	345·187	0·7196	9·7319	8·7295	0·5507	7·6657	0n0488
2080	− 340 IX 26	1597 142	5 1·8	178·456	−1·73	23·745	168·413	170·589	0·7288	9·7197	8·7205	0·5620	7·6733	0·0296
2081	− 339 III 22	1597 319	1 53·3	356·483	+2·13	23·745	356·171	354·368	0·6973	9·7561	8·7517	0·5377	7·6670	9n5199
2082	− 339 IX 15	1597 496	7 11·0	167·327	−0·97	23·745	176·041	176·681	0·7435	9·7014	8·7065	0·5718	7·6719	9·5804
2083	− 338 III 11	1597 673	18 27·4	346·195	+3·06	23·745	4·602	4·822	0·6896	9·7642	8·7600	0·5341	7·6683	9·5919
2084	− 338 IX 4	1597 850	7 8·5	156·181	−0·27	23·745	183·532	182·244	0·7397	9·7064	8·7099	0·5681	7·6705	9n5271
2085	− 337 III 1	1598 028	10 15·6	335·811	+3·80	23·745	12·977	15·037	0·7024	9·7503	8·7470	0·5425	7·6698	0·0517
2086	− 337 VIII 24	1598 204	12 13·5	145·326	+0·28	23·744	191·539	189·127	0·7201	9·7307	8·7292	0·5533	7·6691	0n0191
2087	− 336 I 20	1598 353	4 52·9	295·490	+3·56	23·744	349·916	351·567	0·7361	9·7104	8·7137	0·5683	7·6748	9n9772
2088	− 336 VII 14	1598 529	16 17·2	106·436	−0·04	23·744	169·914	169·104	0·6915	9·7629	8·7582	0·5326	7·6644	9·9328
2089	− 335 I 8	1598 707	4 59·1	284·140	+2·51	23·743	357·208	357·017	0·7444	9·6997	8·7059	0·5752	7·6758	9n4298
2090	− 335 VII 4	1598 884	9 32·0	96·349	−0·60	23·742	178·532	179·866	0·6940	9·7604	8·7557	0·5335	7·6636	9·1004
2091	− 335 XII 28	1599 061	5 33·1	272·757	+1·19	23·742	4·494	2·573	0·7334	9·7135	8·7163	0·5677	7·6767	9·6253
2092	− 334 VI 23	1599 238	23 59·9	86·182	−1·20	23·741	187·258	189·677	0·7139	9·7391	8·7357	0·5450	7·6629	9n8134
2093	− 334 XII 17	1599 415	12 41·6	261·611	−0·20	23·741	12·250	9·826	0·7104	9·7406	8·7392	0·5522	7·6773	0·0350
2094	− 333 V 14	1599 563	17 34·7	47·606	−2·02	23·740	166·004	166·940	0·7427	9·7047	8·7076	0·5643	7·6626	0·1242
2095	− 333 VI 13	1599 593	7 54·0	75·778	−1·76	23·740	195·801	197·560	0·7359	9·7134	8·7142	0·5594	7·6625	0n1689
2096	− 333 XI 7	1599 740	15 2·4	220·637	−3·31	23·740	348·221	348·326	0·6891	9·7638	8·7613	0·5388	7·6771	9n9970
2097	− 332 V 2	1599 917	18 17·6	36·912	−1·56	23·740	173·963	172·960	0·7426	9·7048	8·7078	0·5646	7·6630	9·7623
2098	− 332 X 27	1600 095	6 14·1	209·845	−3·29	23·739	356·113	358·139	0·7003	9·7518	8·7497	0·5452	7·6764	9n5294
2099	− 331 IV 21	1600 271	22 40·4	26·329	−0·79	23·739	182·220	179·889	0·7253	9·7260	8·7249	0·5530	7·6638	9n3112
2100	− 331 X 16	1600 449	16 47·7	198·896	−2·95	23·739	4·072	6·420	0·7238	9·7256	8·7261	0·5598	7·6755	9·5730

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F
													Grado						
2051	138°62	+0·4284	9·7144	275°18	90°82	9·6017	9·9997	9·9622	8·5199	9n6002	9·9625	87°9	+167	+ 21	−139	+ 2	− 86	+ 25	r*
2052	72·90	−0·7242	9·7429	88·44	89·76	9·5915	0·0000	9·9641	7·9913	9·5913	9·9641	89·4	−121	− 42	− 73	− 23	− 23	− 41	t
2053	238·84	+1·0880	9·7414	262·70	88·94	9·5820	9·9996	9·9657	8n6521	9n5790	9·9662	92·8	—	—	—	—	—	—	p
2054	351·56	+1·2462	9·7076	44·98	86·61	9·5245	9·9883	9·9742	9·3608	9·3863	9·9867	76·3	—	—	—	—	—	—	p
2055	196·99	−1·5533	9·7168	76·65	88·18	9·5738	9·9986	9·9672	8·9059	9·5635	9·9688	85·0	—	—	—	—	—	—	p
2056	278·25	−0·9892	9·7659	215·71	86·88	9·5145	9·9847	9·9754	9n4154	9n2966	9·9913	105·4	− 29	− 64	—	—	(−70)	(−77)	t
2057	358·46	+0·4975	9·7061	32·44	87·10	9·5078	9·9840	9·9763	9·4270	9·2539	9·9929	74·2	− 65	+ 14	− 3	+ 41	+ 76	+ 45	r*
2058	147·47	−0·3293	9·7551	202·98	87·75	9·5002	9·9810	9·9770	9n4606	9n1111	9·9963	106·9	+147	− 2	−150	− 28	− 77	− 36	t
2059	53·71	−0·2767	9·7264	19·48	88·05	9·4975	9·9803	9·9774	9·4693	9·0405	9·9974	72·8	−113	− 33	− 51	− 11	+ 9	+ 1	r
2060	310·08	+0·3874	9·7295	189·65	88·99	9·4931	9·9787	9·9779	9n4862	8n7388	9·9993	107·9	− 12	+ 41	+ 53	+ 21	+114	+ 5	r*
2061	215·36	−1·0060	9·7524	6·64	89·29	9·4944	9·9781	9·9778	9·4912	8·5795	9·9997	71·9	—	—	—	—	—	—	p
2062	5·21	+1·1335	9·7067	175·95	90·43	9·4931	9·9780	9·9779	9n4919	8·3644	9·9999	108·1	—	—	—	—	—	—	p
2063	326·92	+0·8916	9·7647	319·25	93·31	9·5199	9·9866	9·9748	9·3882	9n3487	9·9889	75·5	− 31	+ 47	+ 27	+ 54	+ 66	+ 72	t*
2064	113·79	−1·0972	9·7134	127·44	93·40	9·5353	9·9911	9·9728	9n3017	9·4448	9·9825	102·0	—	—	—	—	—	—	p
2065	185·85	+0·2026	9·7467	306·69	93·36	9·5349	9·9914	9·9729	9·2935	9n4484	9·9822	78·2	+110	0	+173	− 4	−129	+ 23	t*
2066	216·97	−0·3058	9·7393	115·05	92·87	9·5530	9·9955	9·9704	9n1552	9·5151	9·9754	98·7	+ 82	− 9	+142	+ 1	−162	− 25	r-t*
2067	313·71	−0·5377	9·7192	294·19	92·80	9·5540	9·9958	9·9702	9·1416	9n5188	9·9749	81·6	− 36	− 38	+ 49	− 52	+121	− 23	r
2068	64·28	+0·4450	9·7615	103·48	91·82	9·5718	9·9986	9·9675	8n9083	9·5612	9·9691	95·0	−144	+ 29	− 63	+ 48	+ 11	+ 20	t*
2069	334·58	−1·2637	9·7025	281·74	91·62	9·5747	9·9989	9·9670	8·8515	9n5668	9·9683	85·6	—	—	—	—	—	—	p
2070	214·91	−1·3590	9·7590	63·48	85·61	9·6339	9·9931	9·9555	9·2473	9·5938	9·9637	78·9	—	—	—	—	—	—	p
2071	319·76	+1·1617	9·7655	92·79	90·42	9·5899	9·9999	9·9643	8n2421	9·5895	9·9644	91·1	—	—	—	—	—	—	p
2072	76·01	+1·0665	9·7215	238·29	84·82	9·6415	9·9900	9·9537	9n3276	9n5831	9·9655	103·3	—	—	—	—	—	—	p
2073	53·80	−0·6474	9·7355	53·31	84·16	9·6486	9·9863	9·9520	9·3930	9·5687	9·9680	74·6	− 94	− 50	− 49	− 20	+ 5	− 23	r-t
2074	207·62	+0·3288	9·7486	227·75	83·58	9·6559	9·9816	9·9502	9n4548	9n5463	9·9713	107·7	+102	+ 34	+155	0	−143	+ 1	r-t*
2075	146·76	+0·1273	9·7112	43·68	83·27	9·6615	9·9777	9·9487	9·4947	9·5260	9·9740	70·6	+156	− 11	−148	+ 27	− 76	+ 25	r*
2076	63·20	−0·3519	9·7649	218·16	83·09	9·6674	9·9721	9·9472	9n5413	9n4894	9·9783	111·4	−129	+ 1	− 66	− 40	+ 18	− 40	t
2077	159·98	+0·8980	9·7043	34·59	83·10	9·6714	9·9681	9·9460	9·5680	9·4607	9·9811	67·3	+109	+ 39	(+ 9)	(+86)	− 5	+ 73	r*
2078	296·89	−1·0247	9·7594	209·40	83·43	9·6748	9·9625	9·9450	9n6003	9n4062	9·9854	114·3	—	—	—	—	—	—	p
2079	19·60	−1·1190	9·7339	4·95	88·47	9·6883	9·9417	9·9410	9·6862	8·6827	9·9995	60·9	—	—	—	—	—	—	p
2080	260·20	+1·0705	9·7218	178·90	90·35	9·6908	9·9402	9·9402	9n6907	8·0355	0·0000	119·4	—	—	—	—	—	—	p
2081	207·05	−0·3311	9·7582	357·48	90·79	9·6904	9·9404	9·9403	9·6899	8n3927	9·9999	60·7	+ 86	− 49	+158	− 24	−142	+ 10	t
2082	289·86	+0·3805	9·7036	170·94	92·80	9·6910	9·9423	9·9401	9n6838	8·9462	9·9983	119·0	+ 1	+ 51	+ 76	+ 31	+132	− 7	r*
2083	92·79	+0·3907	9·7663	350·07	93·02	9·6888	9·9434	9·9408	9·6803	8n9827	9·9980	61·2	−160	− 6	− 98	+ 21	− 33	+ 51	t*
2084	286·42	−0·3366	9·7086	162·77	94·87	9·6869	9·9488	9·9414	9n6611	9·2112	9·9942	117·7	+ 10	+ 8	+ 68	− 13	+126	− 47	r
2085	327·24	+1·1265	9·7523	342·30	94·88	9·6831	9·9501	9·9425	9·6560	9n2175	9·9940	62·7	—	—	—	—	—	—	p
2086	0·25	−1·0450	9·7328	154·35	96·24	9·6791	9·9581	9·9438	9n6224	9·3599	9·9883	115·5	—	—	—	—	—	—	p
2087	252·41	−0·9488	9·7125	309·02	96·11	9·6520	9·9845	9·9513	9·4204	9n5604	9·9693	73·6	− 58	− 69	(−64)	(−77)	−144	− 50	r
2088	66·48	+0·8566	9·7649	120·15	94·95	9·6392	9·9909	9·9542	9n3051	9·5868	9·9649	102·6	+168	+ 61	− 62	+ 84	+ 32	+ 42	t*
2089	253·07	−0·2690	9·7019	298·39	94·71	9·6378	9·9921	9·9547	9·2790	9n5915	9·9641	78·1	+ 34	− 25	+109	− 39	+170	− 3	r
2090	323·91	+0·1260	9·7625	110·33	93·39	9·6254	9·9961	9·9574	9n1285	9·6022	9·9621	98·4	− 35	+ 14	+ 37	+ 31	+100	− 1	t*
2091	260·85	+0·4220	9·7157	286·87	92·81	9·6203	9·9973	9·9585	9·0448	9n6044	9·9617	83·0	+ 43	+ 16	+ 98	+ 1	+149	+ 29	r*
2092	179·43	−0·6507	9·7412	99·65	91·57	9·6091	9·9992	9·9608	8n7952	9·6039	9·9618	93·9	+128	− 33	+179	− 17	−133	− 40	t
2093	7·71	+1·0840	9·7427	274·86	90·77	9·6016	9·9998	9·9623	8·4917	9n6002	9·9625	88·1	—	—	—	—	—	—	p
2094	89·53	+1·3310	9·7068	57·04	86·72	9·5415	9·9928	9·9720	9·2571	9·4732	9·9799	79·1	—	—	—	—	—	—	p
2095	296·20	−1·4753	9·7154	88·18	89·72	9·5916	0·0000	9·9641	8·0578	9·5914	9·9641	89·3	—	—	—	—	—	—	p
2096	51·41	−0·9932	9·7658	228·88	86·57	9·5305	9·9897	9·9734	9n3330	9n4186	9·9845	102·9	−175	− 65	—	—	(+148)	(−74)	t
2097	97·65	+0·5785	9·7070	44·84	86·63	9·5227	9·9883	9·9744	9·3603	9·3835	9·9869	76·3	−169	+ 21	−102	+ 51	− 16	+ 47	r*
2098	277·71	−0·3384	9·7539	216·41	86·88	9·5129	9·9851	9·9756	9n4096	9n3018	9·9911	105·2	+ 16	− 4	+ 80	− 32	+155	− 34	t
2099	160·31	−0·2047	9·7282	32·23	87·10	9·5081	9·9839	9·9762	9·4283	9·2518	9·9929	74·2	+142	− 27	−159	− 2	− 97	+ 4	r*
2100	73·84	+0·3741	9·7277	203·22	87·73	9·5002	9·9811	9·9771	9n4598	9n1152	9·9963	106·9	−132	+ 38	− 71	+ 16	− 11	+ 5	r*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u′ₐ	log fₐ	log γ
2101	− 330 IV 11	1600 626	10ʰ 10ᵐ4	15°990	+0°15	23°739	190°839	188°744	0·7021	9·7518	8·7478	0·5390	7·6647	9n9743
2102	− 330 X 5	1600 803	20 10·6	187·696	−2·35	23·739	11·666	12·733	0·7417	9·7037	8·7088	0·5720	7·6743	0·0454
2103	− 329 III 2	1600 951	18 8·1	337·173	+3·74	23·739	169·051	169·925	0·6917	9·7624	8·7587	0·5357	7·6696	9·9682
2104	− 329 VIII 26	1601 128	2 41·4	146·955	+0·21	23·739	347·784	346·072	0·7357	9·7123	8·7146	0·5640	7·6693	0n0592
2105	− 328 II 20	1601 306	8 46·6	326·678	+4·25	23·739	177·366	179·703	0·7090	9·7432	8·7410	0·5471	7·6710	9·3692
2106	− 328 VIII 14	1601 482	10 1·6	136·247	+0·53	23·739	356·001	353·601	0·7137	9·7386	8·7363	0·5480	7·6679	9n5551
2107	− 327 II 8	1601 660	17 9·7	315·856	+4·41	23·739	185·477	187·447	0·7320	9·7160	8·7180	0·5637	7·6724	9n7097
2108	− 327 VIII 4	1601 837	0 8·4	125·878	+0·58	23·739	4·504	3·257	0·6940	9·7603	8·7563	0·5352	7·6665	9·5869
2109	− 326 I 28	1602 014	18 30·7	304·672	+4·13	23·740	192·993	193·263	0·7443	9·7002	8·7062	0·5736	7·6737	0n0941
2110	− 326 VI 25	1602 162	9 22·8	87·563	−1·11	23·740	343·245	345·076	0·6984	9·7560	8·7512	0·5357	7·6629	0n1562
2111	− 326 VII 24	1602 191	17 10·6	115·694	+0·37	23·740	13·008	13·926	0·6915	9·7628	8·7582	0·5332	7·6654	0·0419
2112	− 326 XII 19	1602 339	1 10·8	263·208	+0·01	23·741	168·418	166·216	0·7273	9·7210	8·7223	0·5636	7·6772	0·0280
2113	− 325 VI 14	1602 516	22 18·3	77·356	−1·67	23·741	351·985	354·415	0·7205	9·7316	8·7291	0·5490	7·6625	9n8628
2114	− 325 XII 8	1602 693	10 24·7	252·131	−1·27	23·741	176·259	174·063	0·7035	9·7478	8·7457	0·5483	7·6776	9·5159
2115	− 324 VI 3	1602 871	4 8·8	66·888	−2·06	23·742	0·418	1·751	0·7400	9·7078	8·7099	0·5623	7·6623	8·6009
2116	− 324 XI 27	1603 048	1 2·4	241·271	−2·30	23·742	184·135	183·675	0·6891	9·7632	8·7607	0·5396	7·6777	9n5450
2117	− 323 V 23	1603 225	5 5·1	56·227	−2·17	23·742	8·435	7·850	0·7439	9·7028	8·7061	0·5651	7·6623	9·9081
2118	− 323 XI 16	1603 402	16 36·5	230·457	−3·00	23·743	191·972	193·631	0·6955	9·7564	8·7538	0·5433	7·6775	0n0104
2119	− 322 IV 12	1603 549	20 26·4	17·424	+0·03	23·743	346·893	344·451	0·7181	9·7339	8·7311	0·5490	7·6646	0n0717
2120	− 322 V 12	1603 579	8 14·1	45·648	−1·95	23·743	16·648	14·494	0·7298	9·7206	8·7197	0·5555	7·6626	0·1849
2121	− 322 X 7	1603 727	12 59·6	189·468	−2·46	23·743	168·174	170·292	0·7300	9·7181	8·7195	0·5637	7·6745	0·0395
2122	− 321 IV 2	1603 904	9 39·0	7·115	+1·05	23·742	355·514	353·817	0·6963	9·7572	8·7526	0·5364	7·6657	9n5875
2123	− 321 IX 26	1604 081	14 41·1	178·251	−1·72	23·742	175·693	176·223	0·7438	9·7008	8·7062	0·5729	7·6733	9·6172
2124	− 320 III 22	1604 259	2 26·6	356·897	+2·09	23·742	4·014	4·377	0·6899	9·7639	8·7596	0·5333	7·6670	9·5329
2125	− 320 IX 14	1604 435	14 36·4	167·036	−0·95	23·742	183·111	181·728	0·7389	9·7073	8·7106	0·5685	7·6719	9n4712
2126	− 319 III 11	1604 613	18 12·2	346·575	+3·03	23·742	12·475	14·600	0·7037	9·7490	8·7456	0·5425	7·6683	0·0361
2127	− 319 IX 3	1604 789	19 58·4	156·118	−0·26	23·742	191·072	188·645	0·7185	9·7323	8·7307	0·5532	7·6705	9n9998
2128	− 318 I 30	1604 938	12 44·5	306·503	+4·19	23·741	349·678	351·241	0·7372	9·7095	8·7127	0·5683	7·6735	9n9884
2129	− 318 VII 26	1605 115	0 0·6	117·001	+0·40	23·741	169·182	168·516	0·6909	9·7634	8·7587	0·5330	7·6655	9·9623
2130	− 317 I 19	1605 292	12 47·1	295·207	+3·53	23·741	357·021	356·717	0·7442	9·7001	8·7060	0·5742	7·6748	9n4578
2131	− 317 VII 15	1605 469	17 6·4	106·863	+0·01	23·740	177·748	179·207	0·6948	9·7593	8·7546	0·5344	7·6644	9·2870
2132	− 316 I 8	1605 646	13 42·8	283·887	+2·47	23·740	4·390	2·397	0·7323	9·7148	8·7173	0·5663	7·6758	9·6140
2133	− 316 VII 4	1605 824	7 9·3	96·640	−0·58	23·740	186·434	188·869	0·7152	9·7373	8·7342	0·5464	7·6636	9n7625
2134	− 316 XII 27	1606 000	21 20·0	272·798	+1·18	23·739	12·215	9·808	0·7093	9·7421	8·7403	0·5511	7·6767	0·0327
2135	− 315 V 24	1606 148	23 59·7	58·001	−2·18	23·739	165·096	165·916	0·7432	9·7040	8·7070	0·5646	7·6623	0·1514
2136	− 315 VI 23	1606 178	14 30·6	86·192	−1·20	23·739	194·920	196·588	0·7370	9·7119	8·7130	0·5605	7·6629	0n1458
2137	− 315 XI 17	1606 325	23 59·0	231·855	−2·93	23·738	348·202	348·417	0·6890	9·7636	8·7613	0·5392	7·6775	9n9975
2138	− 314 V 14	1606 503	0 45·9	47·326	−2·01	23·738	173·075	171·964	0·7418	9·7058	8·7085	0·5637	7·6626	9·8210
2139	− 314 XI 7	1606 680	14 44·4	221·026	−3·31	23·737	356·069	358·153	0·7013	9·7508	8·7486	0·5463	7·6771	9n5352
2140	− 313 V 3	1606 857	5 39·4	36·795	−1·54	23·736	181·404	179·035	0·7239	9·7278	8·7261	0·5515	7·6630	9n1110
2141	− 313 X 28	1607 035	1 5·4	210·019	−3·31	23·736	3·969	5·277	0·7248	9·7241	8·7250	0·5613	7·6764	9·5629
2142	− 312 IV 21	1607 211	17 40·0	26·517	−0·80	23·736	190·081	188·066	0·7010	9·7532	8·7489	0·5376	7·6638	9n9420
2143	− 312 X 16	1607 389	3 59·8	198·749	−2·96	23·736	11·472	12·431	0·7423	9·7027	8·7084	0·5733	7·6755	0·0388
2144	− 311 III 13	1607 537	2 13·1	347·937	+2·92	23·736	168·541	169·544	0·6924	9·7618	8·7580	0·5353	7·6682	9·9884
2145	− 311 IX 5	1607 713	10 7·7	157·745	−0·34	23·736	347·315	345·517	0·7345	9·7135	8·7155	0·5641	7·6706	0n0741
2146	− 310 III 2	1607 891	16 44·7	337·506	+3·71	23·736	176·939	179·310	0·7105	9·7418	8·7395	0·5472	7·6697	9·4359
2147	− 310 VIII 25	1608 067	17 45·3	146·980	+0·22	23·736	355·474	353·094	0·7121	9·7401	8·7379	0·5480	7·6692	9n6071
2148	− 309 II 20	1608 246	0 50·4	326·742	+4·24	23·736	185·107	187·009	0·7332	9·7148	8·7169	0·5634	7·6710	9n6806
2149	− 309 VIII 15	1608 422	8 2·1	136·553	+0·52	23·737	3·902	2·777	0·6930	9·7611	8·7572	0·5354	7·6679	9·5237
2150	− 308 II 9	1608 600	2 3·7	315·622	+4·40	23·737	192·679	192·836	0·7446	9·7003	8·7059	0·5728	7·6724	0n0839

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
2101	330°01	−0.9425	9.7539	19°58	88°02	9.4996	9.9802	9.9772	9.4711	9.0449	9.9973	72°7	+ 20	− 83	+ 38	− 74	+103	− 53	t
2102	121.76	+1.1102	9.7058	189.47	89.00	9.4939	9.9786	9.9779	9n4873	8n7318	9.9994	107.9	—	—	—	—	—	—	p
2103	90.62	+0.9294	9.7645	332.18	92.65	9.5064	9.9822	9.9763	9.4475	9n1937	9.9946	73.5	−160	+ 51	− 98	+ 67	− 70	+ 80	t*
2104	223.37	−1.1460	9.7143	140.05	93.29	9.5194	9.9862	9.9747	9n3932	9.3415	9.9892	104.7	—	—	—	—	—	—	p
2105	308.03	+0.2340	9.7453	319.45	93.27	9.5177	9.9866	9.9750	9.3875	9n3447	9.9891	75.5	− 12	− 1	+ 50	+ 1	+109	+ 27	t*
2106	330.85	−0.3590	9.7407	127.29	93.38	9.5346	9.9913	9.9730	9n2994	9.4447	9.9825	102.0	− 33	− 9	+ 27	− 5	+ 83	− 32	r-t
2107	71.56	−0.5125	9.7181	306.74	93.36	9.5347	9.9914	9.9729	9.2938	9n4478	9.9822	78.2	−151	− 41	− 68	− 48	− 1	− 18	r
2108	180.52	+0.3863	9.7624	115.39	92.89	9.5526	9.9955	9.9705	9n1604	9.5135	9.9756	98.8	+102	+ 30	−179	+ 42	−110	+ 13	t*
2109	89.89	−1.2420	9.7023	294.05	92.80	9.5548	9.9958	9.9701	9.1398	9n5200	9.9748	81.6	—	—	—	—	—	—	p
2110	325.39	−1.4330	9.7580	74.12	87.36	9.6186	9.9977	9.9588	9.0174	9.6045	9.9616	83.5	—	—	—	—	—	—	p
2111	74.55	+1.1012	9.7648	104.36	91.93	9.5716	9.9983	9.9675	8n9356	9.5597	9.9694	95.3	—	—	—	—	—	—	p
2112	200.65	+1.0665	9.7230	249.41	86.56	9.6257	9.9960	9.9574	9n1339	9n6018	9.9622	98.5	—	—	—	—	—	—	p
2113	158.25	−0.7292	9.7337	63.35	85.57	9.6347	9.9930	9.9553	9.2500	9.5942	9.9636	78.8	+163	− 51	−154	− 25	−103	− 32	r-t
2114	338.31	+0.3280	9.7499	238.25	84.81	9.6420	9.9899	9.9536	9n3286	9n5835	9.9655	103.3	− 29	+ 30	+ 24	− 3	+ 84	+ 5	r-t*
2115	244.15	+0.0399	9.7100	53.11	84.12	9.6495	9.9861	9.9518	9.3958	9.5686	9.9680	74.5	+ 60	− 12	+116	+ 24	−177	+ 17	r*
2116	193.99	−0.3507	9.7653	228.06	83.61	9.6556	9.9819	9.9503	9n4517	9n5479	9.9711	107.6	+ 96	− 3	+160	− 42	−116	− 35	t
2117	256.06	+0.8093	9.7050	43.48	83.26	9.6615	9.9775	9.9487	9.4964	9.5246	9.9742	70.6	+ 18	+ 32	+ 95	+ 79	−135	+ 65	r*
2118	69.53	−1.0242	9.7584	218.73	83.15	9.6654	9.9728	9.9477	9n5355	9n4920	9.9780	111.2	—	—	—	—	—	—	p
2119	129.69	−1.1795	9.7359	12.66	86.30	9.6856	9.9459	9.9418	9.6717	9.0812	9.9968	61.8	—	—	—	—	—	—	p
2120	301.27	+1.5307	9.7226	34.65	83.16	9.6697	9.9684	9.9465	9.5661	9.4592	9.9812	67.4	—	—	—	—	—	—	p
2121	20.45	+1.0952	9.7202	186.79	87.89	9.6900	9.9417	9.9404	9n6859	8n8211	9.9990	119.1	—	—	—	—	—	—	p
2122	324.70	−0.3868	9.7593	5.10	88.40	9.6899	9.9412	9.9405	9.6877	8.6978	9.9995	60.8	− 27	− 52	+ 41	− 23	+102	+ 6	t
2123	43.24	+0.4142	9.7030	178.76	90.40	9.6924	9.9397	9.9397	9n6923	8.0895	0.0000	119.5	−107	+ 54	− 36	+ 29	+ 20	− 5	r*
2124	213.69	+0.3411	9.7660	357.78	90.70	9.6906	9.9403	9.9402	9.6902	8n3383	9.9999	60.6	+ 80	− 9	+141	+ 22	−149	+ 49	t*
2125	39.18	−0.2959	9.7095	170.73	92.86	9.6906	9.9425	9.9402	9n6831	8.9558	9.9982	119.0	−102	+ 12	− 44	− 15	+ 17	− 46	r
2126	87.25	+1.0867	9.7510	350.29	92.92	9.6869	9.9439	9.9414	9.6787	8n9707	9.9981	61.4	—	—	—	—	—	—	p
2127	117.13	−0.9995	9.7344	162.64	94.86	9.6852	9.9493	9.9418	9n6591	9.2122	9.9941	117.5	+170	− 55	—	—	(+173)	(−67)	(r)
2128	9.75	−0.9736	9.7116	318.88	96.84	9.6642	9.9752	9.9480	9.5171	9n5101	9.9759	69.7	(+156)	(−70)	—	—	+100	− 52	r
2129	182.03	+0.9168	9.7654	130.13	96.19	9.6524	9.9835	9.9511	9n4317	9.5548	9.9701	106.8	+ 26	+ 68	(+ 5)	(+86)	− 79	+ 45	t*
2130	9.10	−0.2869	9.7023	308.91	96.12	9.6525	9.9845	9.9511	9.4196	9n5615	9.9691	73.6	− 84	− 31	− 7	− 39	+ 52	0	r
2131	77.10	+0.1936	9.7614	120.76	95.05	9.6406	9.9906	9.9540	9n3145	9.5858	9.9651	102.9	−151	+ 22	− 76	+ 34	− 13	− 2	t*
2132	22.04	+0.4112	9.7170	298.04	94.65	9.6371	9.9922	9.9548	9.2733	9n5920	9.9640	78.2	− 81	+ 11	− 25	+ 2	+ 26	+ 33	r*
2133	286.35	−0.5787	9.7394	110.52	93.43	9.6257	9.9960	9.9574	9n1326	9.6020	9.9622	98.5	+ 17	− 24	+ 71	− 12	+120	− 39	t
2134	135.96	+1.0782	9.7442	286.59	92.76	9.6198	9.9974	9.9586	9.0372	9n6044	9.9617	83.2	—	—	—	—	—	—	p
2135	186.19	+1.4170	9.7061	68.80	87.41	9.5599	9.9966	9.9693	9.0912	9.5333	9.9731	82.5	—	—	—	—	—	—	p
2136	34.96	−1.3990	9.7139	99.42	91.53	9.6088	9.9992	9.9608	8n7847	9.6039	9.9618	93.8	—	—	—	—	—	—	p
2137	185.17	−0.9942	9.7657	241.80	86.92	9.5491	9.9944	9.9709	9n2006	9n5004	9.9771	99.6	+ 39	− 66	—	—	(+ 3)	(−71)	t
2138	195.43	+0.6622	9.7079	56.93	86.74	9.5400	9.9928	9.9722	9.2570	9.4712	9.9801	79.1	+ 87	+ 29	+161	+ 60	−106	+ 49	r*
2139	45.32	−0.3429	9.7529	229.60	86.60	9.5295	9.9901	9.9736	9n3255	9n4219	9.9843	102.7	−112	− 7	− 47	− 36	+ 29	− 31	t
2140	266.03	−0.1291	9.7299	44.65	86.63	9.5228	9.9883	9.9745	9.3619	9.3821	9.9870	76.3	+ 37	− 20	+ 95	+ 6	+158	+ 6	r-t*
2141	198.62	+0.3655	9.7262	216.63	86.88	9.5129	9.9852	9.9756	9n4083	9n3040	9.9910	105.2	+106	+ 36	+164	+ 11	−136	+ 6	r*
2142	83.54	−0.8750	9.7553	32.29	87.07	9.5100	9.9837	9.9759	9.4299	9.2546	9.9928	74.1	−123	− 73	− 77	− 55	− 17	− 44	t
2143	239.70	+1.0935	9.7048	203.00	87.74	9.5007	9.9810	9.9770	9n4610	9n1119	9.9963	107.0	—	—	—	—	—	—	p
2144	212.79	+0.9736	9.7639	345.24	91.54	9.4976	9.9791	9.9774	9.4815	8n9249	9.9985	72.3	+ 71	+ 59	—	—	(+ 98)	(+83)	t*
2145	335.59	−1.1860	9.7155	152.90	92.60	9.5061	9.9819	9.9764	9n4505	9.1831	9.9949	106.6	—	—	—	—	—	—	p
2146	68.19	+0.2728	9.7439	332.42	92.60	9.5039	9.9823	9.9767	9.4463	9n1875	9.9948	73.6	−132	− 1	− 70	+ 8	− 10	+ 32	t*
2147	87.45	−0.4046	9.7422	139.91	93.27	9.5179	9.9864	9.9750	9n3908	9.3411	9.9893	104.6	−151	− 9	− 90	− 12	− 32	− 37	r-t
2148	186.98	−0.4793	9.7169	319.51	93.27	9.5174	9.9866	9.9750	9.3875	9n3439	9.9891	75.5	+ 97	− 42	+177	− 42	−119	− 14	r
2149	299.15	+0.3340	9.7632	127.65	93.38	9.5339	9.9911	9.9730	9n3025	9.4422	9.9827	102.1	− 14	+ 30	+ 63	+ 36	+129	+ 7	t*
2150	202.95	−1.2130	9.7024	306.61	93.37	9.5356	9.9915	9.9728	9.2932	9n4495	9.9821	78.2	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	*T*			*L'*	*Z*	*ε*	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	*u'ᵤ*	log *fᵤ*	log *γ*
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
2151	− 308 VII 5	1608 747	$16^{h}48^{m}·7$	98°039	−0°47	23°737	342°426	344°359	0·6995	9·7547	8·7501	0·5367	7·6637	0n1774
2152	− 308 VIII 4	1608 777	0 58·5	126·305	+0·60	23·737	12·331	13·386	0·6921	9·7622	8·7579	0·5342	7·6665	0·0196
2153	− 308 XII 29	1608 924	9 32·3	274·381	+1·38	23·738	168·364	166·113	0·7263	9·7224	8·7234	0·5624	7·6767	0·0290
2154	− 307 VI 25	1609 102	5 16·7	87·786	−1·08	23·738	351·125	353·536	0·7222	9·7297	8·7274	0·5503	7·6629	9n9084
2155	− 307 XII 18	1609 278	19 11·7	263·345	+0·02	23·739	176·247	174·098	0·7026	9·7491	8·7471	0·5473	7·6773	9·5165
2156	− 306 VI 14	1609 456	10 38·1	77·283	−1·67	23·738	359·507	0·738	0·7409	9·7067	8·7091	0·5630	7·6625	8n6734
2157	− 306 XII 8	1609 633	9 59·6	252·505	−1·25	23·738	184·128	183·770	0·6889	9·7633	8·7610	0·5394	7·6776	9n5441
2158	− 305 VI 3	1609 810	11 28·5	66·614	−2·05	23·739	7·510	6·813	0·7435	9·7032	8·7064	0·5649	7·6623	9·8576
2159	− 305 XI 28	1609 988	1 29·4	241·683	−2·27	23·739	191·966	193·700	0·6965	9·7555	8·7530	0·5440	7·6777	0n0112
2160	− 304 IV 23	1610 135	3 37·6	27·930	−0·90	23·739	346·113	343·673	0·7167	9·7356	8·7326	0·5475	7·6638	0n0949
2161	− 304 V 22	1610 164	15 0·9	56·058	−2·17	23·740	15·764	13·557	0·7283	9·7223	8·7210	0·5543	7·6623	0·1603
2162	− 304 X 17	1610 312	21 5·0	200·534	−3·02	23·740	168·003	170·062	0·7308	9·7166	8·7184	0·5652	7·6756	0·0465
2163	− 303 IV 12	1610 489	17 16·8	17·682	+0·01	23·740	354·791	353·204	0·6955	9·7583	8·7537	0·5353	7·6647	9n6514
2164	− 303 X 6	1610 666	22 22·1	189·244	−2·45	23·740	175·427	175·849	0·7439	9·7004	8·7060	0·5739	7·6744	9·6433
2165	− 302 IV 2	1610 844	10 16·9	7·530	+1·03	23·740	3·352	3·859	0·6904	9·7637	8·7591	0·5329	7·6658	9·4553
2166	− 302 IX 25	1611 020	22 16·0	177·960	−1·72	23·740	182·777	181·302	0·7381	9·7081	8·7116	0·5688	7·6732	9n4212
2167	− 301 III 23	1611 199	1 58·9	357·268	+2·06	23·740	11·891	14·078	0·7050	9·7478	8·7441	0·5424	7·6671	0·0170
2168	− 301 IX 15	1611 375	3 53·3	166·983	−0·96	23·740	190·684	188·249	0·7171	9·7336	8·7321	0·5533	7·6719	9n9831
2169	− 300 II 10	1611 523	20 27·5	317·445	+4·40	23·740	349·366	350·842	0·7380	9·7085	8·7116	0·5680	7·6723	0n0020
2170	− 300 VIII 5	1611 700	7 49·3	127·621	+0·59	23·739	168·506	167·977	0·6904	9·7637	8·7593	0·5333	7·6666	9·9879
2171	− 299 I 29	1611 877	20 29·5	306·216	+4·17	23·739	356·770	356·355	0·7441	9·7004	8·7061	0·5733	7·6736	9n4927
2172	− 299 VII 26	1612 055	0 43·9	117·422	+0·42	23·739	177·013	178·587	0·6955	9·7583	8·7539	0·5356	7·6655	9·4104
2173	− 298 I 18	1612 231	21 48·4	294·970	+3·52	23·737	4·237	2·178	0·7315	9·7163	8·7182	0·5650	7·6749	9·5978
2174	− 298 VII 15	1612 409	14 21·0	107·139	+0·02	23·737	185·648	188·086	0·7166	9·7356	8·7328	0·5478	7·6643	9n7076
2175	− 297 I 8	1612 586	5 54·7	283·951	+2·48	23·737	12·139	9·757	0·7030	9·7434	8·7415	0·5498	7·6759	0·0287
2176	− 297 VI 5	1612 734	6 24·6	68·387	−2·01	23·736	164·176	164·885	0·7438	9·7034	8·7064	0·5649	7·6623	0·1774
2177	− 297 VII 4	1612 763	21 10·5	96·632	−0·56	23·736	194·066	195·644	0·7379	9·7105	8·7122	0·5616	7·6635	0n1216
2178	− 297 XI 29	1612 911	8 56·5	243·088	−2·18	23·736	348·198	348·514	0·6891	9·7635	8·7612	0·5395	7·6777	9n9978
2179	− 296 V 24	1613 088	7 14·3	57·723	−2·17	23·735	172·171	170·953	0·7411	9·7068	8·7092	0·5630	7·6623	9·8732
2180	− 296 XI 17	1613 265	23 45·5	232·237	−2·94	23·735	356·054	358·179	0·7025	9·7494	8·7474	0·5473	7·6775	9n5381
2181	− 295 V 13	1613 442	12 36·1	47·230	−2·00	23·735	180·556	178·153	0·7224	9·7296	8·7276	0·5502	7·6626	8n7073
2182	− 295 XI 7	1613 620	9 27·4	221·183	−3·32	23·734	3·909	6·175	0·7261	9·7225	8·7238	0·5625	7·6771	9·5575
2183	− 294 V 3	1613 797	1 6·0	36·998	−1·53	23·734	189·274	187·356	0·6997	9·7546	8·7503	0·5365	7·6632	9n9049
2184	− 294 X 27	1613 974	11 55·5	209·855	−3·30	23·734	11·336	12·186	0·7428	9·7020	8·7080	0·5742	7·6763	0·0342
2185	− 293 III 24	1614 122	10 9·3	358·629	+1·91	23·734	167·957	169·085	0·6931	9·7613	8·7573	0·5349	7·6669	0·0105
2186	− 293 IV 22	1614 151	17 54·7	26·913	−0·83	23·734	197·928	197·953	0·6901	9·7648	8·7600	0·5314	7·6639	0n1765
2187	− 293 IX 16	1614 298	17 45·0	168·610	−1·06	23·734	346·928	345·049	0·7333	9·7146	8·7168	0·5644	7·6720	0n0858
2188	− 292 III 13	1614 477	0 32·8	348·258	+2·90	23·733	176·435	178·827	0·7121	9·7403	8·7380	0·5473	7·6682	9·5037
2189	− 292 IX 5	1614 653	1 40·8	157·788	−0·34	23·733	355·027	352·671	0·7105	9·7416	8·7394	0·5479	7·6706	9n6464
2190	− 291 III 2	1614 831	8 21·0	337·553	+3·71	23·733	184·657	186·478	0·7345	9·7137	8·7157	0·5634	7·6697	9n6418
2191	− 291 VIII 25	1615 007	16 4·9	147·300	+0·20	23·733	3·370	2·373	0·6925	9·7615	8·7579	0·5360	7·6692	9·4597
2192	− 290 II 19	1615 185	9 27·5	326·494	+4·25	23·734	192·285	192·323	0·7447	9·7003	8·7058	0·5719	7·6711	0n0705
2193	− 290 VIII 15	1615 362	8 52·1	136·979	+0·53	23·734	11·723	12·903	0·6926	9·7614	8·7573	0·5351	7·6678	9·9985
2194	− 289 I 9	1615 509	17 49·9	285·512	+2·64	23·734	168·267	165·973	0·7252	9·7240	8·7248	0·5610	7·6757	0·0314
2195	− 289 VII 6	1615 687	12 16·1	98·245	−0·45	23·735	350·298	352·678	0·7236	9·7279	8·7262	0·5518	7·6637	9n9482
2196	− 289 XII 30	1615 864	3 56·0	274·533	+1·39	23·735	176·205	174·110	0·7015	9·7504	8·7481	0·5461	7·6767	9·5202
2197	− 288 VI 24	1616 041	17 7·6	87·690	−1·07	23·736	358·607	359·737	0·7416	9·7057	8·7085	0·5639	7·6629	9n1252
2198	− 288 XII 18	1616 218	18 56·6	263·725	+0·05	23·736	184·105	183·858	0·6890	9·7635	8·7611	0·5390	7·6773	9n5417
2199	− 287 VI 13	1616 395	17 52·1	77·003	−1·67	23·736	6·587	5·778	0·7431	9·7039	8·7069	0·5647	7·6625	9·8005
2200	− 287 XII 8	1616 573	10 22·1	252·912	−1·22	23·737	191·959	193·768	0·6975	9·7544	8·7521	0·5445	7·6776	0n0119

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
2151	76°42	−1.5047	9.7567	85°18	89°23	9.6018	9.9998	9.9622	8.4884	9.6005	9.9624	88°1	—	—	—	—	—	—	p
2152	191.42	+1.0462	9.7642	116.26	92.97	9.5530	9.9951	9.9703	9n1746	9.5111	9.9758	99.1	—	—	—	—	—	—	p
2153	324.62	+1.0690	9.7244	261.01	88.54	9.6080	9.9992	9.9610	8n7638	9n6035	9.9619	93.6	—	—	—	—	—	—	p
2154	262.47	−0.8098	9.7318	73.91	87.33	9.6190	9.9976	9.9587	9.0232	9.6045	9.9616	83.4	+ 59	− 53	+100	− 31	+148	− 42	r
2155	108.78	+0.3285	9.7512	249.35	86.55	9.6260	9.9959	9.9573	9n1355	9n6020	9.9622	98.6	−162	+ 25	−107	− 4	− 48	+ 10	t*
2156	341.33	−0.0471	9.7089	63.09	85.53	9.6352	9.9928	9.9551	9.2546	9.5940	9.9636	78.7	− 36	− 13	+ 19	+ 20	+ 83	+ 8	r*
2157	330.26	−0.3500	9.7654	238.58	84.86	9.6415	9.9901	9.9538	9n3240	9n5842	9.9654	103.2	− 38	− 7	+ 28	− 44	+110	− 31	t
2158	352.04	+0.7205	9.7054	52.91	84.10	9.6495	9.9860	9.9518	9.3980	9.5677	9.9681	74.4	− 74	+ 28	+ 2	+ 70	+112	+ 55	r*
2159	202.03	−1.0262	9.7575	228.69	83.70	9.6536	9.9825	9.9508	9n4442	9n5495	9.9709	107.3	—	—	—	—	—	—	p
2160	238.55	−1.2442	9.7376	20.57	84.59	9.6808	9.9530	9.9432	9.6443	9.2755	9.9921	63.3	—	—	—	—	—	—	p
2161	43.42	+1.4463	9.7243	43.60	83.32	9.6600	9.9778	9.9491	9.4941	9.5238	9.9743	70.7	—	—	—	—	—	—	p
2162	142.44	+1.1130	9.7187	194.86	85.70	9.6868	9.9470	9.9414	9n6676	9n1499	9.9956	118.0	—	—	—	—	—	—	p
2163	80.34	−0.4481	9.7604	12.77	86.22	9.6874	9.9454	9.9412	9.6732	9.0874	9.9967	61.7	−137	− 54	− 74	− 24	− 13	+ 2	t
2164	159.29	+0.4398	9.7026	186.59	87.93	9.6917	9.9412	9.9400	9n6879	8n8108	9.9991	119.2	+143	+ 55	−152	+ 27	− 96	− 3	r*
2165	332.47	+0.2853	9.7658	5.39	88.31	9.6901	9.9412	9.9404	9.6876	8.7223	9.9994	60.8	− 37	− 13	+ 23	+ 22	+ 96	+46	t*
2166	154.95	−0.2637	9.7103	178.55	90.46	9.6921	9.9398	9.9398	9n6920	8.1563	0.0000	119.5	+143	+ 14	−159	− 17	− 94	− 45	r
2167	205.01	+1.0400	9.7498	358.03	90.61	9.6887	9.9410	9.9409	9.6883	8n2831	9.9999	60.8	—	—	—	—	—	—	p
2168	236.66	−0.9618	9.7357	170.64	92.86	9.6889	9.9431	9.9408	9n6813	8.9576	9.9982	118.8	+ 46	− 45	—	—	(+ 47)	(−76)	r
2169	125.38	−1.0046	9.7106	328.09	96.79	9.6739	9.9651	9.9453	9.5861	9n4350	9.9833	66.4	(+ 19)	(−69)	—	—	− 19	− 53	(r)
2170	299.21	+0.9725	9.7657	139.62	96.82	9.6636	9.9745	9.9481	9n5221	9.5037	9.9767	110.6	(−135)	(+70)	—	—	+170	+ 52	t*
2171	124.14	−0.3109	9.7026	318.76	96.86	9.6648	9.9752	9.9479	9.5168	9n5117	9.9758	69.7	+160	− 36	−121	− 38	− 63	+ 2	r
2172	191.22	+0.2573	9.7604	130.71	96.27	9.6539	9.9830	9.9507	9n4386	9.5531	9.9703	107.1	+ 91	+ 30	+171	+ 37	−127	− 2	t*
2173	142.44	+0.3961	9.7185	308.61	96.07	9.6516	9.9847	9.9513	9.4158	9n5622	9.9690	73.8	+156	+ 7	−146	+ 3	− 96	+ 36	r*
2174	33.84	−0.5100	9.7377	120.98	95.08	9.6406	9.9904	9.9539	9n3174	9.5851	9.9652	103.0	− 93	− 16	− 37	− 9	+ 12	− 40	r-t
2175	263.37	+1.0682	9.7455	297.83	94.61	9.6361	9.9923	9.9549	9.2693	9n5918	9.9640	78.3	—	—	—	—	—	—	p
2176	282.49	+1.5047	9.7054	80.33	88.63	9.5785	9.9992	9.9664	8.7710	9.5732	9.9673	86.4	—	—	—	—	—	—	p
2177	134.47	−1.3230	9.7125	110.33	93.39	9.6251	9.9961	9.9575	9n1282	9.6019	9.9622	98.4	—	—	—	—	—	—	p
2178	318.82	−0.9950	9.7656	254.49	87.95	9.5691	9.9982	9.9680	8n9665	9n5551	9.9701	95.7	−107	− 66	(−141)	(−70)	−142	− 69	t
2179	292.92	+0.7468	9.7089	68.74	87.42	9.5587	9.9966	9.9695	9.0914	9.5319	9.9733	82.5	− 20	+ 38	+ 64	+ 69	+164	+ 51	r*
2180	180.21	−0.3452	9.7515	242.54	86.99	9.5487	9.9947	9.9709	9n1893	9n5027	9.9768	99.4	+111	− 10	+178	− 39	−105	− 28	t
2181	10.90	−0.0510	9.7317	56.80	86.73	9.5399	9.9927	9.9722	9.2585	9.4705	9.9802	79.1	− 69	− 13	− 11	+ 14	+ 54	+ 8	r-t*
2182	324.14	+0.3610	9.7247	229.83	86.61	9.5295	9.9902	9.9736	9n3233	9n4233	9.9842	102.6	− 18	+ 32	+ 38	+ 6	+ 97	+ 8	r*
2183	195.95	−0.8033	9.7567	44.74	86.61	9.5242	9.9882	9.9743	9.3625	9.3843	9.9869	76.3	+120	− 63	+169	− 42	−133	− 38	t
2184	359.00	+1.0820	9.7041	216.39	86.88	9.5132	9.9851	9.9756	9n4101	9n3019	9.9911	105.2	—	—	—	—	—	—	p
2185	332.99	+1.0245	9.7633	358.32	90.18	9.4942	9.9778	9.9778	9.4940	7n9837	0.0000	71.8	—	—	—	—	—	—	p
2186	85.87	−1.5013	9.7667	32.38	87.00	9.5145	9.9833	9.9754	9.4338	9.2606	9.9927	74.0	—	—	—	—	—	—	p
2187	90.73	−1.2185	9.7166	166.07	91.46	9.4975	9.9789	9.9774	9n4831	8.9003	9.9986	107.8	—	—	—	—	—	—	p
2188	186.17	+0.3189	9.7424	345.53	91.49	9.4948	9.9793	9.9777	9.4793	8n9134	9.9985	72.4	+110	+ 1	+171	+ 15	−125	+ 36	t*
2189	206.72	−0.4430	9.7437	152.83	92.58	9.5045	9.9821	9.9766	9n4486	9.1823	9.9949	106.5	+ 89	− 10	+150	− 19	−149	− 42	r-t
2190	300.27	−0.4383	9.7159	332.45	92.59	9.5035	9.9824	9.9768	9.4460	9n1866	9.9948	73.6	− 12	− 42	+ 63	− 36	+125	− 9	r
2191	60.30	+0.2882	9.7636	140.23	93.25	9.5171	9.9863	9.9751	9n3923	9.3374	9.9895	104.6	−133	+ 31	− 58	+ 30	+ 5	+ 2	t*
2192	314.17	−1.1762	9.7024	319.30	93.29	9.5184	9.9866	9.9749	9.3871	9n3468	9.9890	75.5	—	—	—	—	—	—	p
2193	310.00	+0.9965	9.7634	128.45	93.43	9.5349	9.9907	9.9729	9n3115	9.4388	9.9830	102.3	(−154)	(+72)	—	—	180	+ 67	t*
2194	87.79	+1.0750	9.7260	272.97	90.45	9.5892	9.9999	9.9645	8.2690	9n5887	9.9646	88.8	—	—	—	—	—	—	p
2195	6.93	−0.8876	9.7300	84.91	89.19	9.6017	9.9997	9.9622	8.5126	9.6003	9.9625	88.0	− 44	− 56	− 6	− 39	+ 35	− 53	r
2196	238.48	+0.3313	9.7525	260.94	88.53	9.6080	9.9992	9.9610	8n7671	9n6034	9.9619	93.7	+ 66	+ 21	+122	− 4	180	+ 14	t*
2197	78.36	−0.1334	9.7079	73.57	87.27	9.6195	9.9975	9.9587	9.0328	9.6044	9.9617	83.2	−133	− 13	− 78	+ 16	− 18	− 1	r*
2198	103.21	−0.3481	9.7656	249.70	86.61	9.6253	9.9961	9.9574	9n1276	9n6022	9.9621	98.4	−174	− 11	−105	− 44	− 25	− 26	t
2199	87.82	+0.6317	9.7061	62.85	85.49	9.6356	9.9927	9.9551	9.2585	9.5935	9.9637	78.6	−167	+ 25	− 92	+ 63	+ 5	+ 45	r*
2200	334.13	−1.0277	9.7564	239.27	84.97	9.6398	9.9906	9.9541	9n3134	9n5852	9.9652	102.9	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	*T* Julianischer Kalender	*T* Julian. Tag	*T* Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
2201	− 286 V 4	1616 720	10h 45m8	38°394	−1°61	23°737	345°291	342°854	0·7153	9·7374	8·7340	0·5461	7·6630	0n1181
2202	− 286 VI 2	1616 749	21 48·1	66·457	−2·05	23·737	14·871	12·612	0·7271	9·7239	8·7224	0·5533	7·6623	0·1345
2203	− 286 X 29	1616 898	5 15·1	211·655	−3·33	23·737	167·883	169·879	0·7321	9·7152	8·7175	0·5667	7·6764	0·0520
2204	− 285 IV 24	1617 075	0 51·3	28·203	−0·90	23·738	354·013	352·545	0·6947	9·7595	8·7545	0·5341	7·6638	9n7109
2205	− 285 X 18	1617 252	6 8·5	200·297	−3·03	23·737	175·221	175·530	0·7440	9·6999	8·7060	0·5748	7·6756	9·6625
2206	− 284 IV 12	1617 429	18 1·6	18·103	−0·02	23·737	2·628	3·278	0·6908	9·7633	8·7588	0·5326	7·6647	9·3501
2207	− 284 X 6	1617 606	6 4·6	188·954	−2·44	23·737	182·514	180·949	0·7370	9·7091	8·7126	0·5688	7·6744	9n3769
2208	− 283 IV 2	1617 784	9 37·2	7·890	+1·00	23·737	11·235	13·478	0·7065	9·7464	8·7427	0·5425	7·6658	9·9941
2209	− 283 IX 25	1617 960	11 58·6	177·923	−1·72	23·737	190·377	187·936	0·7157	9·7351	8·7336	0·5532	7·6732	9n9692
2210	− 282 II 21	1618 109	3 59·2	328·314	+4·18	23·737	348·968	350·348	0·7388	9·7077	8·7108	0·5677	7·6709	0n0185
2211	− 282 VIII 16	1618 285	15 45·8	138·304	+0·48	23·737	167·900	167·513	0·6899	9·7640	8·7597	0·5339	7·6680	0·0093
2212	− 281 II 10	1618 463	4 2·1	317·155	+4·40	23·737	356·444	355·915	0·7439	9·7009	8·7062	0·5723	7·6723	9n5342
2213	− 281 VIII 6	1618 640	8 28·3	128·036	+0·60	23·736	176·342	178·025	0·6965	9·7573	8·7529	0·5369	7·6666	9·4993
2214	− 280 I 30	1618 817	5 46·9	305·991	+4·17	23·736	4·014	1·891	0·7304	9·7179	8·7192	0·5632	7·6736	9·5733
2215	− 280 VII 25	1618 994	21 36·7	117·683	+0·43	23·735	184·914	187·347	0·7183	9·7338	8·7314	0·5494	7·6655	9n6490
2216	− 279 I 18	1619 171	14 25·0	295·051	+3·50	23·735	12·005	9·654	0·7068	9·7449	8·7427	0·5485	7·6749	0·0228
2217	− 279 VII 15	1619 349	3 52·4	107·106	+0·04	23·735	193·247	194·731	0·7387	9·7093	8·7113	0·5628	7·6643	0n0968
2218	− 279 XII 9	1619 496	17 54·7	254·321	−1·06	23·735	348·193	348·614	0·6892	9·7633	8·7608	0·5395	7·6776	9n9981
2219	− 278 VI 4	1619 673	13 42·2	68·114	−2·00	23·734	171·256	169·936	0·7403	9·7079	8·7099	0·5623	7·6623	9·9201
2220	− 278 XI 29	1619 851	8 34·1	243·462	−2·16	23·733	356·055	358·238	0·7034	9·7480	8·7463	0·5482	7·6777	9n5389
2221	− 277 V 24	1620 027	19 33·0	57·646	−2·16	23·732	179·685	177·265	0·7208	9·7314	8·7290	0·5490	7·6623	8·4589
2222	− 277 XI 18	1620 205	17 52·2	232·379	−2·94	23·732	3·883	6·101	0·7273	9·7210	8·7226	0·5637	7·6775	9·5558
2223	− 276 V 13	1620 382	8 28·9	47·452	−1·99	23·731	188·435	186·610	0·6987	9·7558	8·7512	0·5356	7·6626	9n8630
2224	− 276 XI 6	1620 559	19 57·2	221·004	−3·33	23·731	11·248	11·991	0·7432	9·7015	8·7076	0·5749	7·6771	0·0312
2225	− 275 IV 3	1620 707	17 56·8	9·256	+0·85	23·731	167·301	168·549	0·6939	9·7605	8·7563	0·5346	7·6656	0·0340
2226	− 275 V 3	1620 737	1 28·7	37·402	−1·54	23·731	197·118	197·292	0·6903	9·7647	8·7600	0·5310	7·6632	0n1572
2227	− 275 IX 27	1620 884	1 33·2	179·550	−1·83	23·731	346·619	344·672	0·7323	9·7157	8·7178	0·5645	7·6734	0n0947
2228	− 274 III 24	1621 062	8 11·2	358·937	+1·89	23·731	175·850	178·261	0·7135	9·7390	8·7365	0·5473	7·6669	9·5709
2229	− 274 IX 16	1621 238	9 44·8	168·668	−1·06	23·731	354·661	352·333	0·7092	9·7429	8·7407	0·5480	7·6720	9n6758
2230	− 273 III 13	1621 416	15 41·0	348·285	+2·90	23·731	184·126	185·867	0·7356	9·7125	8·7147	0·5632	7·6682	9n5905
2231	− 273 IX 6	1621 593	0 14·5	158·119	−0·37	23·731	2·921	2·039	0·6916	9·7621	8·7587	0·5364	7·6706	9·3967
2232	− 272 III 1	1621 770	16 43·4	337·299	+3·73	23·731	191·818	191·744	0·7449	9·7007	8·7059	0·5709	7·6697	0n0541
2233	− 272 VIII 25	1621 947	16 52·0	147·724	+0·18	23·732	11·191	12·489	0·6932	9·7604	8·7568	0·5365	7·6692	9·9792
2234	− 271 I 20	1622 095	2 2·5	296·596	+3·62	23·732	168·118	165·786	0·7240	9·7256	8·7258	0·5595	7·6747	0·0357
2235	− 271 VII 16	1622 272	19 18·8	108·741	+0·12	23·732	349·511	351·858	0·7251	9·7260	8·7248	0·5533	7·6645	9n9831
2236	− 270 I 9	1622 449	12 35·9	285·682	+2·65	23·733	176·118	174·080	0·7004	9·7516	8·7493	0·5450	7·6757	9·5289
2237	− 270 VII 5	1622 626	23 40·3	98·129	−0·45	23·733	357·743	358·768	0·7422	9·7047	8·7078	0·5649	7·6637	9n3353
2238	− 270 XII 30	1622 804	3 49·5	274·919	+1·42	23·733	184·057	183·914	0·6890	9·7637	8·7611	0·5385	7·6767	9n5366
2239	− 269 VI 25	1622 981	0 20·2	87·412	−1·09	23·733	5·685	4·772	0·7427	9·7045	8·7074	0·5646	7·6629	9·7364
2240	− 269 XII 19	1623 158	19 12·1	264·129	+0·09	23·733	191·944	193·821	0·6985	9·7533	8·7511	0·5447	7·6773	0n0124
2241	− 268 V 14	1623 305	17 52·7	48·835	−2·03	23·734	344·436	342·018	0·7138	9·7390	8·7354	0·5449	7·6625	0n1405
2242	− 268 VI 13	1623 335	4 38·2	76·867	−1·66	23·734	13·985	11·684	0·7256	9·7255	8·7239	0·5526	7·6625	0·1067
2243	− 268 XI 8	1623 483	13 29·9	222·820	−3·30	23·734	167·813	169·738	0·7330	9·7139	8·7166	0·5677	7·6772	0·0554
2244	− 267 V 4	1623 660	8 21·1	38·687	−1·60	23·734	353·191	351·849	0·6940	9·7604	8·7554	0·5333	7·6630	9n7658
2245	− 267 X 28	1623 837	14 3·7	211·406	−3·34	23·735	175·075	175·278	0·7442	9·6997	8·7058	0·5757	7·6764	9·6758
2246	− 266 IV 24	1624 015	1 40·2	28·628	−0·92	23·735	1·847	2·649	0·6914	9·7628	8·7581	0·5321	7·6638	9·1976
2247	− 266 X 17	1624 191	14 1·2	200·012	−3·02	23·735	182·325	180·672	0·7360	9·7100	8·7135	0·5691	7·6756	9n3419
2248	− 265 IV 13	1624 369	17 7·2	18·453	−0·05	23·735	10·515	12·812	0·7080	9·7449	8·7412	0·5428	7·6648	9·9672
2249	− 265 X 6	1624 545	20 13·2	188·936	−2·44	23·735	190·146	187·709	0·7142	9·7367	8·7349	0·5529	7·6744	9n9580
2250	− 264 III 3	1624 694	11 20·1	339·108	+3·59	23·735	348·489	349·771	0·7398	9·7068	8·7100	0·5673	7·6695	0n0378

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grado						
2201	346°47	−1.3125	9.7393	28°83	83°52	9.6739	9.9621	9.9452	9.6024	9.3979	9.9859	65°6	—	—	—	—	—	—	p
2202	145.33	+1.3630	9.7259	53.05	84.15	9.6484	9.9862	9.9521	9.3955	9.5671	9.9682	74.5	—	—	—	—	—	—	p
2203	265.31	+1.1272	9.7173	203.26	84.07	9.6813	9.9553	9.9431	9n6346	9n3248	9.9901	116.2	—	—	—	—	—	—	p
2204	195.03	−0.5139	9.7616	20.65	84.52	9.6826	9.9527	9.9427	9.6458	9.2792	9.9920	63.2	+114	− 56	+172	− 24	−128	− 4	t
2205	276.53	+0.4597	9.7021	194.60	85.72	9.6885	9.9463	9.9409	9n6700	9n1449	9.9958	118.2	+ 31	+ 55	+ 91	+ 23	+147	− 1	r*
2206	89.85	+0.2239	9.7654	13.06	86.14	9.6877	9.9456	9.9412	9.6729	9.0972	9.9966	61.7	−153	− 15	− 93	+ 22	− 19	+ 41	t*
2207	272.89	−0.2382	9.7113	186.39	87.99	9.6914	9.9412	9.9400	9n6878	8n7969	9.9991	119.2	+ 26	+ 15	+ 83	− 19	+152	− 43	r
2208	320.74	+0.9865	9.7484	5.68	88.24	9.6883	9.9418	9.9409	9.6855	8.7424	9.9993	61.0	− 50	+ 51	—	—	(− 64)	(+70)	t*
2209	358.83	−0.9316	9.7372	178.51	90.47	9.6905	9.9403	9.9403	9n6904	8.1640	0.0000	119.4	− 78	− 39	—	—	(− 93)	(−82)	r
2210	238.65	−1.0435	9.7098	336.73	95.93	9.6815	9.9553	9.9431	9.6348	9n3251	9.9901	63.8	—	—	—	—	—	—	p
2211	58.51	+1.0216	9.7660	148.62	96.71	9.6729	9.9647	9.9455	9n5880	9.4278	9.9838	113.7	—	—	—	—	—	—	p
2212	237.15	−0.3422	9.7031	327.96	96.83	9.6748	9.9651	9.9451	9.5861	9n4374	9.9831	66.4	+ 46	− 42	+127	− 38	−176	+ 3	r
2213	307.30	+0.3157	9.7594	140.17	96.87	9.6653	9.9738	9.9477	9n5276	9.5011	9.9770	110.8	− 27	+ 37	+ 56	+ 38	+117	− 2	t*
2214	261.48	+0.3744	9.7201	318.50	96.84	9.6639	9.9755	9.9481	9.5141	9n5128	9.9757	69.8	+ 36	+ 2	+ 95	+ 4	+146	+ 39	r*
2215	142.54	−0.4457	9.7359	130.93	96.29	9.6540	9.9828	9.9506	9n4407	9.5520	9.9704	107.2	+155	− 9	−146	− 7	− 96	− 40	r-t
2216	29.97	+1.0540	9.7470	308.45	96.03	9.6506	9.9849	9.9515	9.4132	9n5619	9.9690	73.9	—	—	—	—	—	—	p
2217	234.52	−1.2497	9.7113	120.80	95.04	9.6401	9.9906	9.9541	9n3146	9.5852	9.9652	102.9	—	—	—	—	—	—	p
2218	92.23	−0.9956	9.7654	266.88	89.53	9.5888	9.9999	9.9646	8n2889	9n5883	9.9647	91.2	+107	− 66	(+ 87)	(−72)	+ 75	− 67	t
2219	29.97	+0.8320	9.7100	80.29	88.63	9.5777	9.9992	9.9665	8.7720	9.5723	9.9674	86.3	−130	+ 48	− 32	+ 78	+ 77	+ 53	r*
2220	311.60	−0.3458	9.7501	255.22	88.04	9.5690	9.9983	9.9679	8n9456	9n5564	9.9699	95.4	− 22	− 14	+ 48	− 41	+123	− 24	r-t
2221	115.50	+0.0288	9.7335	68.66	87.41	9.5584	9.9966	9.9696	9.0929	9.5314	9.9734	82.4	−176	− 6	−116	+ 22	− 50	+ 9	r-t*
2222	89.98	+0.3596	9.7232	242.76	87.00	9.5489	9.9949	9.9710	9n1862	9n5035	9.9767	99.3	−143	+ 29	− 88	+ 3	− 30	+ 11	r*
2223	307.33	−0.7295	9.7579	56.89	86.72	9.5410	9.9927	9.9720	9.2584	9.4720	9.9800	79.1	+ 6	− 54	+ 56	− 31	+113	− 34	t
2224	119.47	+1.0745	9.7036	229.53	86.60	9.5296	9.9900	9.9735	9n3261	9n4216	9.9843	102.7	—	—	—	—	—	—	p
2225	91.08	+1.0815	9.7625	11.33	88.80	9.4965	9.9786	9.9776	9.4870	8.8111	9.9991	72.1	—	—	—	—	—	—	p
2226	200.24	−1.4360	9.7666	44.75	86.55	9.5278	9.9880	9.9738	9.3658	9.3882	9.9866	76.1	—	—	—	—	—	—	p
2227	208.58	−1.2437	9.7177	179.45	90.06	9.4946	9.9777	9.9777	9n4946	7.4998	0.0000	108.2	—	—	—	—	—	—	p
2228	301.92	+0.3723	9.7411	358.69	90.14	9.4913	9.9781	9.9781	9.4912	7n8731	0.0000	71.9	− 7	+ 4	+ 55	+ 23	+121	+ 40	t*
2229	328.52	−0.4740	9.7450	166.08	91.44	9.4955	9.9790	9.9775	9n4812	8.8980	9.9986	107.7	− 34	− 11	+ 27	− 25	+ 93	− 46	r-t
2230	51.23	−0.3895	9.7147	345.54	91.48	9.4942	9.9793	9.9777	9.4787	8n9123	9.9985	72.4	−119	− 40	− 48	− 29	+ 13	− 5	r
2231	183.37	+0.2493	9.7642	153.19	92.55	9.5035	9.9820	9.9767	9n4492	9.1760	9.9951	106.5	+106	+ 31	+179	+ 24	−119	− 2	t*
2232	63.78	−1.1327	9.7028	332.21	92.62	9.5046	9.9824	9.9766	9.4460	9n1912	9.9947	73.6	—	—	—	—	—	—	p
2233	70.44	+0.9532	9.7624	141.01	93.26	9.5186	9.9859	9.9749	9n3988	9.3322	9.9897	104.9	+130	+ 77	(+116)	(+87)	+ 30	+ 55	t*
2234	209.98	+1.0857	9.7276	285.22	92.02	9.5695	9.9982	9.9678	8.9587	9n5561	9.9699	84.4	—	—	—	—	—	—	p
2235	112.23	−0.9618	9.7281	96.28	90.92	9.5832	9.9997	9.9655	8n5883	9.5810	9.9659	92.4	−146	− 61	−113	− 52	− 88	− 64	r
2236	7.19	+0.3380	9.7537	272.90	90.44	9.5888	9.9999	9.9646	8.2581	9n5883	9.9647	88.9	− 65	+ 17	− 7	− 3	+ 50	+ 19	t*
2237	176.16	−0.2164	9.7069	84.52	89.13	9.6021	9.9998	9.9622	8.5423	9.6004	9.9625	87.8	+129	− 13	−176	+ 11	−119	− 9	r*
2238	235.08	−0.3440	9.7658	261.32	88.59	9.6074	9.9993	9.9611	8n7482	9n6032	9.9619	93.5	+ 52	− 15	+124	− 44	−159	− 22	t
2239	184.52	+0.5450	9.7067	73.33	87.23	9.6199	9.9974	9.9586	9.0393	9.6044	9.9617	83.1	+ 99	+ 24	+174	+ 57	−101	+ 36	r*
2240	105.33	−1.0290	9.7553	250.44	86.74	9.6239	9.9963	9.9577	9n1107	9n6025	9.9621	98.1	—	—	—	—	—	—	p
2241	93.74	−1.3820	9.7409	37.53	83.18	9.6654	9.9717	9.9477	9.5438	9.4815	9.9791	68.5	—	—	—	—	—	—	p
2242	247.71	+1.2785	9.7276	63.04	85.53	9.6348	9.9928	9.9553	9.2551	9.5933	9.9638	78.7	—	—	—	—	—	—	p
2243	29.00	+1.1360	9.7160	212.15	83.20	9.6735	9.9654	9.9454	9n5843	9n4372	9.9831	113.5	—	—	—	—	—	—	p
2244	308.36	−0.5831	9.7625	28.87	83.45	9.6758	9.9617	9.9447	9.6040	9.4007	9.9858	65.5	+ 6	− 57	+ 59	− 25	+118	− 11	t
2245	35.69	+0.4740	9.7019	202.96	84.07	9.6830	9.9547	9.9426	9n6373	9n3217	9.9902	116.3	− 83	+ 53	− 29	+ 20	+ 28	+ 2	r*
2246	205.58	+0.1576	9.7649	20.94	84.45	9.6830	9.9528	9.9426	9.6451	9.2853	9.9918	63.3	+ 93	− 17	+152	+ 21	−133	+ 35	t*
2247	32.69	−0.2197	9.7122	194.41	85.77	9.6884	9.9463	9.9409	9n6703	9n1391	9.9958	118.2	− 92	+ 15	− 36	− 22	+ 36	− 40	r
2248	74.43	+0.9272	9.7469	13.39	86.10	9.6859	9.9463	9.9417	9.6703	9.1052	9.9964	61.8	−160	+ 39	—	—	(+136)	(+80)	t*
2249	123.29	−0.9078	9.7388	186.41	88.01	9.6898	9.9417	9.9406	9n6863	8n7960	9.9992	119.1	+156	− 36	—	—	(+ 96)	(−84)	r
2250	349.61	−1.0910	9.7089	344.89	94.36	9.6867	9.9472	9.9414	9.6669	9n1569	9.9955	62.0	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
2251	− 264 VIII 26	1624 870	23h 50m·5	149°·058	+0°·11	23°·735	167°·369	167°·122	0·6896	9·7641	8·7600	0·5346	7·6694	0·0274
2252	− 263 II 20	1625 048	11 25·2	328·021	+4·19	23·734	356·037	355·398	0·7435	9·7015	8·7064	0·5712	7·6709	9n5808
2253	− 263 VIII 16	1625 225	16 19·1	138·717	+0·48	23·734	175·740	177·522	0·6974	9·7560	8·7519	0·5381	7·6680	9·5662
2254	− 262 II 9	1625 402	13 38·1	316·947	+4·40	23·733	3·720	1·538	0·7292	9·7195	8·7204	0·5615	7·6723	9·5391
2255	− 262 VIII 6	1625 580	4 57·5	128·283	+0·60	23·733	184·237	186·659	0·7196	9·7319	8·7297	0·5512	7·6666	9n5860
2256	− 261 I 29	1625 756	22 48·7	306·091	+4·16	23·733	11·804	9·490	0·7057	9·7463	8·7437	0·5467	7·6736	0·0144
2257	− 261 VII 26	1625 934	10 38·4	117·627	+0·44	23·732	192·477	193·864	0·7395	9·7080	8·7104	0·5643	7·6655	0n0719
2258	− 261 XII 21	1626 082	2 51·4	265·539	+0·25	23·732	348·173	348·704	0·6895	9·7632	8·7607	0·5393	7·6772	9n9991
2259	− 260 VI 14	1626 258	20 12·3	78·510	−1·58	23·732	170·352	168·927	0·7393	9·7089	8·7106	0·5620	7·6625	9·9615
2260	− 260 XII 9	1626 436	17 21·8	254·688	−1·03	23·731	356·060	358·282	0·7046	9·7469	8·7450	0·5487	7·6776	9n5395
2261	− 259 VI 4	1626 613	2 30·8	68·056	−2·00	23·731	178·807	176·373	0·7193	9·7333	8·7306	0·5481	7·6623	9·0357
2262	− 259 XI 29	1626 791	2 17·4	243·586	−2·16	23·730	3·871	6·034	0·7283	9·7196	8·7215	0·5647	7·6777	9·5555
2263	− 258 V 24	1626 967	15 51·7	57·887	−2·14	23·730	187·576	185·858	0·6976	9·7570	8·7522	0·5347	7·6623	9n8156
2264	− 258 XI 18	1627 145	4 0·9	232·182	−2·96	23·730	11·189	11·817	0·7435	9·7008	8·7072	0·5756	7·6775	0·0293
2265	− 257 IV 15	1627 293	1 38·4	19·824	−0·19	23·729	166·582	167·955	0·6949	9·7596	8·7554	0·5345	7·6647	0·0585
2266	− 257 V 14	1627 322	9 0·6	47·859	−1·99	23·729	196·273	196·603	0·6906	9·7644	8·7595	0·5309	7·6626	0n1362
2267	− 257 X 8	1627 469	9 30·7	190·559	−2·54	23·729	346·390	344·370	0·7311	9·7169	8·7189	0·5644	7·6745	0n1007
2268	− 256 IV 3	1627 647	15 40·2	9·550	+0·82	23·729	175·196	177·620	0·7150	9·7375	8·7350	0·5476	7·6657	9·6359
2269	− 256 IX 26	1627 823	17 59·1	179·624	−1·85	23·728	354·376	352·082	0·7078	9·7443	8·7422	0·5478	7·6733	9n6969
2270	− 255 III 23	1628 001	22 50·2	358·947	+1·89	23·728	183·515	185·168	0·7367	9·7114	8·7135	0·5631	7·6669	9n5220
2271	− 255 IX 16	1628 178	8 33·9	169·010	−1·09	23·728	2·552	1·790	0·6911	9·7624	8·7594	0·5369	7·6720	9·3376
2272	− 254 III 12	1628 355	23 47·5	348·026	+2·92	23·728	191·264	191·072	0·7449	9·7009	8·7059	0·5700	7·6682	0n0335
2273	− 254 IX 6	1628 533	1 0·6	158·541	−0·39	23·728	10·739	12·150	0·6938	9·7597	8·7562	0·5377	7·6706	9·9621
2274	− 253 I 31	1628 680	10 8·7	307·618	+4·21	23·729	167·904	165·536	0·7228	9·7273	8·7270	0·5579	7·6735	0·0421
2275	− 253 VII 28	1628 858	2 25·3	119·285	+0·49	23·729	348·779	351·088	0·7264	9·7243	8·7235	0·5549	7·6655	0n0134
2276	− 252 I 20	1629 034	21 11·4	296·781	+3·64	23·729	175·980	174·006	0·6995	9·7528	8·7502	0·5436	7·6747	9·5431
2277	− 252 VII 16	1629 212	6 15·8	108·604	+0·12	23·730	356·918	357·836	0·7430	9·7039	8·7073	0·5658	7·6644	9n4713
2278	− 251 I 9	1629 389	12 39·2	286·075	+2·68	23·730	183·964	183·939	0·6890	9·7638	8·7612	0·5382	7·6758	9n5265
2279	− 251 VII 5	1629 566	6 51·1	97·845	−0·45	23·731	4·814	3·792	0·7419	9·7052	8·7082	0·5646	7·6637	9·6636
2280	− 251 XII 30	1629 744	3 59·8	275·319	+1·47	23·731	191·901	193·847	0·6996	9·7523	8·7501	0·5450	7·6766	0n0119
2281	− 250 V 26	1629 891	0 58·9	59·252	−2·13	23·731	343·567	341·169	0·7123	9·7411	8·7370	0·5438	7·6623	0n1620
2282	− 250 VI 24	1629 920	11 32·1	87·289	−1·09	23·731	13·115	10·777	0·7242	9·7271	8·7253	0·5518	7·6629	0·0780
2283	− 250 XI 19	1630 068	21 45·8	234·010	−2·85	23·732	167·768	169·620	0·7340	9·7126	8·7156	0·5688	7·6775	0·0580
2284	− 249 V 15	1630 245	15 49·4	49·139	−2·01	23·732	352·337	351·130	0·6934	9·7612	8·7561	0·5325	7·6626	9n8163
2285	− 249 XI 8	1630 422	22 2·2	222·556	−3·32	23·732	174·976	175·063	0·7442	9·6995	8·7060	0·5760	7·6770	9·6844
2286	− 248 V 4	1630 600	9 12·7	39·111	−1·61	23·732	1·024	1·967	0·6920	9·7624	8·7574	0·5320	7·6631	8·9421
2287	− 248 X 27	1630 776	22 7·2	211·126	−3·36	23·732	182·194	180·464	0·7352	9·7110	8·7143	0·5688	7·6764	9n3160
2288	− 247 IV 24	1630 955	0 28·8	28·967	−0·95	23·732	9·741	12·079	0·7095	9·7435	8·7396	0·5431	7·6638	9·9359
2289	− 247 X 17	1631 131	4 36·3	200·008	−3·03	23·732	189·981	187·553	0·7128	9·7378	8·7363	0·5530	7·6755	9n9496
2290	− 246 III 14	1631 279	18 31·8	349·828	+2·76	23·732	347·925	349·111	0·7404	9·7061	8·7093	0·5669	7·6681	0n0588
2291	− 246 IX 7	1631 456	8 3·0	159·884	−0·49	23·732	166·918	166·800	0·6893	9·7641	8·7604	0·5353	7·6707	0·0421
2292	− 246 X 6	1631 485	17 51·6	189·227	−2·47	23·732	198·043	196·767	0·6929	9·7599	8·7567	0·5396	7·6744	0n1819
2293	− 245 III 3	1631 633	18 40·8	338·817	+3·62	23·732	355·553	354·808	0·7432	9·7022	8·7067	0·5700	7·6696	9n6305
2294	− 245 VIII 28	1631 811	0 15·4	149·466	+0·10	23·732	175·216	177·086	0·6980	9·7550	8·7511	0·5396	7·6693	9·6171
2295	− 244 II 20	1631 987	21 22·5	327·832	+4·19	23·732	3·352	1·114	0·7280	9·7211	8·7215	0·5597	7·6710	9·4928
2296	− 244 VIII 16	1632 165	12 24·0	138·948	+0·48	23·731	183·632	186·037	0·7209	9·7301	8·7285	0·5528	7·6679	9n5205
2297	− 243 II 9	1632 342	7 5·5	317·065	+4·39	23·731	11·532	9·263	0·7043	9·7478	8·7449	0·5454	7·6724	0·0031
2298	− 243 VIII 5	1632 519	17 31·6	128·209	+0·61	23·731	191·768	193·058	0·7404	9·7067	8·7096	0·5655	7·6665	0n0478
2299	− 243 XII 31	1632 667	11 43·6	276·729	+1·61	23·730	348·122	348·753	0·6900	9·7628	8·7601	0·5391	7·6765	0n0014
2300	− 242 VI 26	1632 844	2 47·2	88·924	−0·99	23·730	169·463	167·947	0·7384	9·7099	8·7116	0·5616	7·6629	9·9984

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ☉ Untergang λ	Centralität bei ☉ Untergang φ	*F*
													Grade						
2251	180°15	+1·0652	9·7661	157°16	95°81	9·6800	9·9552	9·9435	9_n6350	9·3159	9·9905	116°2	—	—	—	—	—	—	p
2252	348·24	−0·3809	9·7037	336·58	95·99	9·6824	9·9553	9·9428	9·6349	9_n3287	9·9899	63·8	− 64	− 47	+ 17	− 37	+ 74	+ 4	r
2253	65·23	+0·3683	9·7581	149·11	96·72	9·6747	9·9640	9·9451	9_n5924	9·4242	9·9841	113·9	−146	+ 43	− 61	+ 39	0	− 2	t*
2254	19·13	+0·3460	9·7217	327·74	96·82	9·6740	9·9654	9·9453	9·5842	9_n4390	9·9830	66·5	− 83	− 3	− 23	+ 6	+ 29	+ 42	r*
2255	252·73	−0·3855	9·7340	140·36	96·87	9·6653	9·9736	9·9477	9_n5291	9·4996	9·9772	110·9	+ 43	− 2	+103	− 6	+155	− 41	r-t
2256	155·31	+1·0337	9·7484	318·39	96·80	9·6627	9·9757	9·9483	9·5122	9_n5123	9·9757	69·9	—	—	—	—	—	—	p
2257	335·78	−1·1800	9·7101	130·79	96·26	9·6533	9·9830	9·9508	9_n4388	9·5521	9·9704	107·1	—	—	—	—	—	—	p
2258	225·20	−0·9980	9·7653	278·94	91·45	9·6078	9·9992	9·9600	8·7610	9_n6034	9·9619	86·4	− 31	− 66	(− 44)	(−74)	− 76	− 64	(t)
2259	127·29	+0·9152	9·7110	91·57	90·24	9·5961	0·0000	9·9633	7_n9983	9·5959	9·9633	90·6	+112	+ 58	−127	+ 89	− 8	+ 57	r*
2260	82·41	−0·3463	9·7490	267·58	89·64	9·5893	9·9999	9·9644	8_n1790	9_n5890	9·9645	90·9	−155	− 18	− 83	− 43	− 9	− 19	r-t
2261	219·99	+0·1086	9·7354	80·26	88·63	9·5775	9·9992	9·9665	8·7732	9·5721	9·9674	86·3	+ 76	+ 2	+140	+ 28	−154	+ 9	r-t*
2262	215·48	+0·3593	9·7218	255·42	88·06	9·5692	9·9983	9·9679	8_n9400	9_n5568	9·9698	95·4	+ 91	+ 25	+145	0	−158	+ 15	r*
2263	58·38	−0·6540	9·7591	68·78	87·42	9·5592	9·9966	9·9694	9·0920	9·5325	9·9732	82·5	−108	− 45	− 56	− 21	− 1	− 31	t
2264	240·03	+1·0697	9·7029	242·47	86·98	9·5486	9·9947	9·9710	9_n1904	9_n5023	9·9769	99·4	—	—	—	—	—	—	p
2265	207·66	+1·1442	9·7616	24·14	87·62	9·5040	9·9811	9·9766	9·4602	9·1351	9·9959	73·1	—	—	—	—	—	—	p
2266	313·80	−1·3683	9·7663	56·87	86·67	9·5438	9·9926	9·9717	9·2612	9·4748	9·9798	79·0	—	—	—	—	—	—	p
2267	328·71	−1·2610	9·7189	192·90	88·64	9·4975	9·9787	9·9774	9_n4852	8_n8677	9·9988	107·8	—	—	—	—	—	—	p
2268	55·39	+0·4324	9·7396	11·77	88·77	9·4937	9·9789	9·9778	9·4835	8·8245	9·9990	72·2	−121	+ 8	− 59	+ 31	+ 14	+ 43	r-t*
2269	92·95	−0·4976	9·7464	179·54	90·05	9·4923	9·9780	9·9780	9_n4923	7·4218	0·0000	108·1	−160	− 12	− 97	− 31	− 26	− 48	r-t
2270	159·68	−0·3327	9·7136	358·69	90·14	9·4903	9·9782	9·9782	9·4902	7_n8690	0·0000	72·0	+137	− 38	−157	− 21	− 97	− 1	r
2271	309·01	+0·2175	9·7645	166·46	91·40	9·4945	9·9791	9·9777	9_n4809	8·8849	9·9987	107·7	− 16	+ 30	+ 53	+ 18	+115	− 5	t*
2272	170·76	−1·0802	9·7030	345·25	91·52	9·4951	9·9794	9·9777	9·4790	8_n9217	9·9985	72·4	—	—	—	—	—	—	p
2273	193·24	+0·9164	9·7617	153·87	92·53	9·5054	9·9817	9·9765	9_n4538	9·1680	9·9952	106·7	+ 37	+ 79	+174	+ 82	−104	+ 49	t*
2274	330·94	+1·1017	9·7293	297·67	93·05	9·5503	9·9946	9·9707	9·1939	9_n5035	9·9767	80·5	—	—	—	—	—	—	p
2275	218·69	−1·0312	9·7264	107·98	92·29	9·5644	9·9975	9·9687	9_n0255	9·5454	9·9715	96·5	—	—	—	—	—	—	p
2276	135·11	+0·3492	9·7549	285·15	92·00	9·5688	9·9983	9·9680	8·9561	9_n5554	9·9700	84·4	+165	+ 14	−136	− 1	− 80	+ 24	t*
2277	274·72	−0·2960	9·7061	95·83	90·85	9·5834	9·9997	9·9655	8_n5561	9·5814	9·9658	92·2	+ 29	− 14	+ 85	+ 5	+139	− 18	r*
2278	6·25	−0·3362	9·7659	273·29	90·49	9·5880	9·9999	9·9648	8·3123	9_n5874	9·9649	88·7	− 80	− 19	− 6	− 42	+ 67	− 17	t
2279	281·87	+0·4609	9·7074	84·24	89·08	9·6024	9·9997	9·9620	8·5665	9·6006	9·9624	87·7	+ 4	+ 23	+ 78	+ 51	+155	+ 27	r*
2280	235·85	−1·0277	9·7543	262·10	88·72	9·6062	9·9994	9·9613	8_n7065	9_n6028	9·9620	93·2	—	—	—	—	—	—	p
2281	200·54	−1·4520	9·7430	46·75	83·58	9·6547	9·9809	9·9505	9·4628	9·5389	9·9723	72·0	—	—	—	—	—	—	p
2282	350·83	+1·1967	9·7292	73·53	87·27	9·6194	9·9975	9·9587	9·0336	9·6042	9·9617	83·2	—	—	—	—	—	—	p
2283	152·57	+1·1430	9·7147	221·61	83·19	9·6631	9·9757	9·9483	9_n5126	9_n5127	9·9757	110·1	—	—	—	—	—	—	p
2284	61·01	−0·6551	9·7633	37·51	83·12	9·6671	9·9714	9·9472	9·5454	9·4834	9·9789	68·4	−101	− 58	− 54	− 27	+ 3	− 18	t
2285	155·33	+0·4836	9·7017	211·77	83·18	9·6750	9·9647	9·9449	9_n5878	9_n4348	9·9833	113·7	+160	+ 50	−149	+ 16	− 93	+ 5	r*
2286	319·56	+0·0875	9·7645	29·15	83·41	9·6761	9·9620	9·9446	9·6028	9·4046	9·9855	65·5	− 19	− 19	+ 39	+ 20	+113	+ 28	t*
2287	154·56	−0·2070	9·7132	202·76	84·11	9·6829	9·9546	9·9427	9_n6381	9_n3181	9·9904	116·4	+147	+ 14	−158	− 25	− 84	− 37	r
2288	185·90	+0·8628	9·7455	21·29	84·43	9·6813	9·9536	9·9431	9·6422	9·2898	9·9916	63·4	+ 90	+ 32	+162	+ 86	− 38	+ 78	t*
2289	249·71	−0·8904	9·7399	194·47	85·80	9·6868	9·9467	9·9413	9_n6686	9_n1390	9·9958	118·1	+ 27	− 34	—	—	(− 75)	(−82)	r
2290	98·53	−1·1450	9·7082	352·71	92·26	9·6898	9·9419	9·9405	9·6852	8_n8517	9·9989	60·9	—	—	—	—	—	—	p
2291	303·96	+1·1017	9·7661	165·38	94·20	9·6852	9·9473	9·9419	9_n6667	9·1411	9·9958	117·9	—	—	—	—	—	—	p
2292	86·63	−1·5203	9·7619	186·67	87·96	9·6870	9·9425	9·9413	9_n6832	8_n8098	9·9991	118·9	—	—	—	—	—	—	p
2293	97·84	−0·4271	9·7044	344·73	94·43	9·6878	9·9470	9·9410	9·6675	9_n1627	9·9953	62·0	−172	− 52	− 91	− 37	− 35	+ 3	r
2294	184·83	+0·4141	9·7571	157·61	95·79	9·6820	9·9544	9·9429	9_n6386	9·3106	9·9907	116·4	+ 95	+ 49	−179	+ 39	−119	− 2	t*
2295	135·55	+0·3110	9·7233	336·40	96·00	9·6817	9·9556	9·9430	9·6336	9_n3309	9·9898	63·9	+160	− 8	−140	+ 8	− 84	+ 43	r*
2296	4·62	−0·3315	9·7322	149·31	96·71	9·6749	9·9637	9·9450	9_n5936	9·4221	9·9843	114·0	− 70	+ 4	− 9	− 6	+ 45	− 41	r
2297	279·36	+1·0072	9·7499	327·69	96·78	9·6727	9·9656	9·9457	9·5828	9_n4380	9·9831	66·6	—	—	—	—	—	—	p
2298	79·09	−1·1162	9·7088	140·25	96·85	9·6648	9·9738	9·9478	9_n5277	9·4999	9·9771	110·8	—	—	—	—	—	—	p
2299	356·81	−1·0032	9·7649	290·54	93·42	9·6254	9·9960	9·9574	9·1327	9_n6017	9·9622	81·5	(+179)	(− 66)	—	—	+148	− 63	(t)
2300	225·64	+0·9962	9·7120	102·59	92·07	9·6135	9·9986	9·9599	8_n9134	9·6046	9·9616	95·1	(− 44)	(+66)	—	—	− 72	+ 64	r*

Nr.	*T*			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
2301	− 242 XII 21	1633 022	2ʰ 6ᵐ4	265°899	+0°28	23°730	356°044	358°305	0·7057	9·7458	8·7439	0·5493	7·6772	9n5424
2302	− 241 VI 15	1633 198	9 31·5	78·473	−1·58	23·729	177·937	175·496	0·7177	9·7350	8·7320	0·5472	7·6625	9·2719
2303	− 241 XII 10	1633 376	10 41·7	254·798	−1·04	23·728	3·861	5·963	0·7295	9·7183	8·7204	0·5653	7·6776	9·5555
2304	− 240 VI 3	1633 552	23 13·5	68·316	−1·97	23·727	186·705	185·099	0·6965	9·7582	8·7533	0·5342	7·6623	9n7617
2305	− 240 XI 28	1633 730	12 7·6	243·378	−2·18	23·727	11·150	11·670	0·7439	9·7003	8·7069	0·5759	7·6777	0·0282
2306	− 239 IV 25	1633 878	9 12·7	30·345	−1·05	23·727	165·811	167·300	0·6958	9·7588	8·7542	0·5345	7·6637	0·0832
2307	− 239 V 24	1633 907	16 29·1	58·299	−2·13	23·727	195·409	195·890	0·6908	9·7641	8·7592	0·5309	7·6623	0n1132
2308	− 239 X 18	1634 054	17 37·7	201·632	−3·11	23·726	346·229	344·148	0·7298	9·7182	8·7202	0·5644	7·6757	0n1044
2309	− 238 IV 14	1634 232	23 0·0	20·104	−0·20	23·726	174·475	176·907	0·7167	9·7360	8·7334	0·5478	7·6647	9·6981
2310	− 238 X 8	1634 409	2 22·0	190·652	−2·57	23·726	354·169	351·907	0·7065	9·7454	8·7435	0·5479	7·6745	9n7113
2311	− 237 IV 4	1634 587	5 49·5	9·543	+0·84	23·727	182·830	184·393	0·7377	9·7103	8·7125	0·5630	7·6657	9n4290
2312	− 237 IX 27	1634 763	17 2·1	179·979	−1·87	23·727	2·261	1·617	0·6905	9·7628	8·7599	0·5373	7·6733	9·2845
2313	− 236 III 23	1634 941	6 43·2	358·684	+1·93	23·727	190·636	190·328	0·7447	9·7013	8·7059	0·5688	7·6670	0n0087
2314	− 236 IX 16	1635 118	9 16·7	169·434	−1·13	23·727	10·371	11·881	0·6948	9·7588	8·7555	0·5390	7·6719	9·9481
2315	− 235 II 10	1635 265	18 8·4	318·575	+4·40	23·727	167·617	165·224	0·7216	9·7290	8·7284	0·5560	7·6722	0·0509
2316	− 235 VIII 7	1635 443	9 36·7	129·889	+0·63	23·727	348·108	350·366	0·7279	9·7226	8·7223	0·5566	7·6667	0n0398
2317	− 234 I 31	1635 620	5 40·3	307·820	+4·23	23·727	175·772	173·871	0·6987	9·7541	8·7511	0·5424	7·6735	9·5642
2318	− 234 VII 27	1635 797	12 56·7	119·130	+0·50	23·727	356·146	356·952	0·7435	9·7031	8·7070	0·5671	7·6655	9n5687
2319	− 233 I 20	1635 974	21 23·3	297·182	+3·65	23·727	183·819	183·909	0·6892	9·7638	8·7610	0·5375	7·6747	9n5106
2320	− 233 VII 16	1636 151	13 28·6	108·322	+0·11	23·728	3·989	2·860	0·7413	9·7059	8·7089	0·5646	7·6644	9·5815
2321	− 232 I 10	1636 329	12 41·6	286·469	+2·70	23·729	191·812	193·822	0·7009	9·7512	8·7489	0·5453	7·6758	0n0100
2322	− 232 VI 5	1636 476	8 6·7	69·670	−1·92	23·729	342·690	340·325	0·7109	9·7428	8·7387	0·5428	7·6623	0n1825
2323	− 232 VII 4	1636 505	18 31·2	97·744	−0·44	23·729	12·279	9·910	0·7227	9·7289	8·7269	0·5512	7·6636	0·0483
2324	− 232 XI 30	1636 654	6 3·0	245·213	−2·03	23·729	167·740	169·512	0·7351	9·7114	8·7148	0·5696	7·6777	0·0600
2325	− 231 V 25	1636 830	23 16·4	59·575	−2·11	23·729	351·463	350·399	0·6925	9·7621	8·7569	0·5320	7·6623	9n8620
2326	− 231 XI 19	1637 008	6 4·6	233·735	−2·87	23·730	174·907	174·881	0·7443	9·6993	8·7060	0·5763	7·6775	9·6904
2327	− 230 V 15	1637 185	16 42·2	49·565	−2·00	23·730	0·167	1·254	0·6928	9·7617	8·7567	0·5323	7·6626	8·1553
2328	− 230 XI 8	1637 362	6 18·9	222·283	−3·33	23·731	182·110	180·300	0·7341	9·7123	8·7153	0·5686	7·6770	9n2980
2329	− 229 V 5	1637 540	7 44·4	39·440	−1·61	23·731	8·920	11·295	0·7112	9·7419	8·7381	0·5436	7·6631	9·8997
2330	− 229 X 28	1637 716	13 6·7	211·138	−3·36	23·731	189·874	187·461	0·7115	9·7393	8·7376	0·5525	7·6764	9n9436
2331	− 228 III 25	1637 865	1 32·0	0·479	+1·75	23·731	347·284	348·367	0·7412	9·7053	8·7085	0·5665	7·6668	0n0817
2332	− 228 IX 17	1638 041	16 24·1	170·786	−1·22	23·731	166·547	166·557	0·6890	9·7641	8·7604	0·5361	7·6722	0·0537
2333	− 228 X 17	1638 071	2 32·1	200·315	−3·04	23·731	197·878	196·704	0·6921	9·7604	8·7575	0·5400	7·6755	0n1772
2334	− 227 III 14	1638 219	1 46·3	349·536	+2·78	23·731	354·987	354·133	0·7428	9·7031	8·7071	0·5686	7·6681	9n6820
2335	− 227 IX 7	1638 396	8 20·1	160·290	−0·52	23·730	174·767	176·722	0·6991	9·7536	8·7502	0·5410	7·6707	9·6570
2336	− 226 III 3	1638 573	4 59·1	338·645	+3·63	23·730	2·900	0·616	0·7266	9·7229	8·7227	0·5580	7·6696	9·4285
2337	− 226 VIII 27	1638 750	19 57·5	149·682	+0·10	23·730	183·098	185·478	0·7223	9·7283	8·7271	0·5547	7·6693	9n4529
2338	− 225 II 20	1638 927	15 15·1	327·969	+4·18	23·729	11·177	8·963	0·7032	9·7493	8·7461	0·5436	7·6710	9·9885
2339	− 225 VIII 17	1639 105	0 30·5	138·853	+0·48	23·729	191·127	192·312	0·7410	9·7057	8·7091	0·5669	7·6679	0n0244
2340	− 224 I 11	1639 252	20 31·9	287·880	+2·84	23·729	348·024	348·763	0·6904	9·7623	8·7597	0·5389	7·6757	0n0053
2341	− 224 VII 6	1639 429	9 26·1	99·368	−0·36	23·728	168·612	166·998	0·7373	9·7112	8·7124	0·5614	7·6637	0·0306
2342	− 224 XII 31	1639 607	10 47·6	277·082	+1·66	23·728	356·000	358·295	0·7070	9·7443	8·7426	0·5497	7·6765	9n5485
2343	− 223 VI 25	1639 783	16 36·0	88·908	−0·99	23·728	177·086	174·646	0·7162	9·7366	8·7334	0·5466	7·6629	9·4203
2344	− 223 XII 20	1639 961	19 3·1	265·994	+0·28	23·727	3·828	5·868	0·7306	9·7170	8·7192	0·5659	7·6772	9·5530
2345	− 222 VI 15	1640 138	6 37·9	78·749	−1·53	23·727	185·838	184·354	0·6955	9·7590	8·7545	0·5337	7·6625	9n7008
2346	− 222 XII 9	1640 315	20 13·2	254·575	−1·06	23·726	11·109	11·511	0·7439	9·6999	8·7066	0·5760	7·6776	0·0266
2347	− 221 V 6	1640 463	16 42·0	40·819	−1·70	23·726	164·991	166·598	0·6968	9·7579	8·7531	0·5347	7·6630	0·1081
2348	− 221 VI 4	1640 492	23 57·7	68·731	−1·95	23·726	194·535	195·170	0·6912	9·7638	8·7588	0·5311	7·6623	0n0888
2349	− 221 X 30	1640 640	1 51·5	212·759	−3·39	23·726	346·124	343·980	0·7289	9·7196	8·7212	0·5641	7·6765	0n1068
2350	− 220 IV 25	1640 818	6 12·4	30·608	−1·06	23·725	173·700	176·126	0·7182	9·7343	8·7319	0·5482	7·6637	9·7564

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
2301	212°26	−0.3487	9.7479	279°60	91°56	9.6087	9.9992	9.9608	8.7921	9n6036	9.9618	86°1	+73	−22	+148	−44	−141	−15	r-t
2302	324.97	+0.1870	9.7371	91.61	90.25	9.5960	0.0000	9.9633	8n0079	9.5958	9.9633	90.6	−33	+10	+35	+34	+102	+9	t*
2303	340.43	+0.3593	9.7205	267.76	89.66	9.5894	9.9999	9.9644	8n1454	9n5892	9.9645	90.9	−35	+20	+20	−2	+75	+19	r*
2304	168.86	−0.5777	9.7603	80.45	88.65	9.5780	9.9992	9.9664	8.7652	9.5728	9.9673	86.4	+139	−36	−168	−13	−113	−29	t
2305	0.93	+1.0670	9.7024	255.11	88.03	9.5689	9.9983	9.9680	8n9487	9n5560	9.9700	95.5	—	—	—	—	—	—	p
2306	322.26	+1.2112	9.7608	36.69	86.82	9.5162	9.9851	9.9752	9.4111	9.3082	9.9908	74.7	—	—	—	—	—	—	p
2307	66.24	−1.2977	9.7661	68.78	87.39	9.5612	9.9967	9.9691	9.0927	9.5345	9.9729	82.4	—	—	—	—	—	—	p
2308	91.04	−1.2717	9.7202	206.31	87.45	9.5059	9.9817	9.9765	9n4536	9n1712	9.9952	106.7	—	—	—	—	—	—	p
2309	166.55	+0.4990	9.7381	24.67	87.62	9.5014	9.9816	9.9770	9.4556	9.1408	9.9958	73.2	+125	+13	−171	+39	−92	+46	r-t*
2310	219.43	−0.5144	9.7475	193.09	88.64	9.4951	9.9789	9.9776	9n4824	8n8714	9.9988	107.7	+73	−13	+136	−37	−148	−48	r-t
2311	265.75	−0.2685	9.7125	11.79	88.78	9.4926	9.9790	9.9779	9.4823	8.8242	9.9990	72.3	+35	−33	+97	−13	+156	+2	r
2312	76.91	+0.1925	9.7649	179.97	90.00	9.4913	9.9781	9.9781	9n4913	6.1689	0.0000	108.1	−142	+29	−75	+12	−12	−7	t*
2313	275.86	−1.0202	9.7034	358.37	90.17	9.4913	9.9781	9.9781	9.4911	7n9658	0.0000	72.0	—	—	—	—	—	—	p
2314	318.07	+0.8874	9.7608	167.07	91.36	9.4970	9.9788	9.9775	9n4846	8.8680	9.9988	107.8	−60	+79	+49	+73	+124	+45	t*
2315	90.71	+1.1242	9.7310	310.30	93.44	9.5322	9.9900	9.9732	9.3269	9n4253	9.9840	77.3	—	—	—	—	—	—	p
2316	326.60	−1.0960	9.7247	120.02	93.15	9.5455	9.9939	9.9714	9n2229	9.4897	9.9782	100.1	—	—	—	—	—	—	p
2317	261.79	+0.3666	9.7562	297.62	93.03	9.5490	9.9947	9.9710	9.1920	9n5023	9.9769	80.6	+37	+11	+97	+3	+153	+29	t*
2318	14.78	−0.3704	9.7053	107.49	92.23	9.5640	9.9077	9.9687	9n0131	9.5460	9.9713	96.3	−72	−14	−16	−1	+37	−26	r*
2319	136.35	−0.3241	9.7659	285.55	92.04	9.5680	9.9982	9.9681	8.9666	9n5539	9.9702	84.3	+149	−23	−136	−40	−66	−12	t
2320	20.90	+0.3815	9.7081	95.54	90.81	9.5838	9.9997	9.9654	8n5344	9.5821	9.9657	92.1	−94	+23	−20	+45	+50	+19	r*
2321	5.08	−1.0232	9.7532	274.10	90.61	9.5874	9.9998	9.9648	8.4069	9n5865	9.9650	88.4	—	—	—	—	—	—	p
2322	307.43	−1.5223	9.7447	56.53	84.62	9.6425	9.9888	9.9536	9.3507	9.5768	9.9667	76.0	—	—	—	—	—	—	p
2323	95.20	+1.1177	9.7310	84.47	89.12	9.6024	9.9998	9.9621	8.5488	9.6007	9.9624	87.8	—	—	—	—	—	—	p
2324	276.09	+1.1482	9.7135	231.68	83.98	9.6507	9.9850	9.9515	9n4120	9n5627	9.9689	106.1	—	—	—	—	—	—	p
2325	173.03	−0.7278	9.7642	46.70	83.52	9.6564	9.9808	9.9502	9.4648	9.5404	9.9722	71.9	+151	−58	−167	−30	−111	−27	t
2326	275.50	+0.4902	9.7015	221.19	83.14	9.6647	9.9752	9.9479	9n5170	9n5112	9.9758	110.3	+41	+46	+90	+13	+146	+9	r*
2327	72.52	+0.0143	9.7638	37.79	83.10	9.6674	9.9717	9.9471	9.5438	9.4862	9.9786	68.4	−130	−20	−73	+19	−1	+21	t*
2328	277.47	−0.1986	9.7145	211.59	83.20	9.6749	9.9646	9.9450	9n5888	9n4326	9.9835	113.8	+24	+12	+80	−28	+155	−34	r
2329	295.62	+0.7938	9.7439	29.51	83.41	9.6749	9.9626	9.9450	9.5999	9.4077	9.9853	65.7	−17	+27	+55	+75	−175	+70	t*
2330	17.67	−0.8782	9.7414	202.87	84.14	9.6815	9.9550	9.9431	9n6363	9n3183	9.9904	116.3	−103	−34	(+151)	(−90)	+138	−78	r
2331	204.75	−1.2070	9.7074	0.34	89.89	9.6906	9.9403	9.9403	9.6906	7.5269	0.0000	60.6	—	—	—	—	—	—	p
2332	70.04	+1.1317	9.7661	173.36	92.04	9.6881	9.9422	9.9410	9n6843	8.8092	9.9991	119.0	—	—	—	—	—	—	p
2333	217.35	−1.5040	9.7624	194.81	85.78	9.6841	9.9477	9.9422	9n6651	9n1452	9.9957	117.8	—	—	—	—	—	—	p
2334	205.22	−0.4809	9.7053	352.52	92.33	9.6908	9.9417	9.9401	9.6859	8n8638	9.9988	60.9	+84	−58	+163	−38	−141	0	r
2335	306.73	+0.4539	9.7557	165.76	94.15	9.6871	9.9464	9.9413	9n6695	9.1327	9.9960	118.1	−24	+54	+60	+39	+120	−1	t*
2336	250.38	+0.2682	9.7251	344.58	94.45	9.6871	9.9473	9.9413	9.6665	9n1659	9.9953	62.0	+45	−12	+106	+9	+164	+43	r*
2337	118.49	−0.2837	9.7304	157.79	95.77	9.6822	9.9542	9.9429	9n6396	9.3078	9.9909	116.4	+176	+10	−123	−7	−66	−42	r
2338	42.06	+0.9738	9.7514	336.39	95.95	9.6802	9.9559	9.9434	9.6321	9n3293	9.9898	64.0	−111	+49	—	—	(−95)	(+72)	t*
2339	184.09	−1.0577	9.7078	149.18	96.70	9.6743	9.9640	9.9452	9n5924	9.4229	9.9842	113.9	—	—	—	—	—	—	p
2340	127.69	−1.0122	9.7644	301.59	95.15	9.6411	9.9901	9.9538	9.3258	9n5832	9.9655	76.7	—	—	—	—	—	—	p
2341	324.92	+1.0730	9.7133	113.23	93.87	9.6294	9.9948	9.9565	9n1881	9.5989	9.9627	99.7	—	—	—	—	—	—	p
2342	341.18	−0.3536	9.7464	291.16	93.53	9.6266	9.9957	9.9572	9.1464	9n6014	9.9623	81.2	−59	−27	+20	−44	+88	−11	r-t
2343	70.71	+0.2632	9.7387	102.66	92.08	9.6135	9.9985	9.9598	8n9159	9.6046	9.9616	95.2	−143	+19	−70	+39	−3	+9	t*
2344	104.47	+0.3572	9.7192	279.76	91.59	9.6090	9.9992	9.9608	8.7999	9n6036	9.9618	86.0	−161	+16	−105	−3	−52	+23	r*
2345	279.71	−0.5021	9.7611	91.86	90.29	9.5964	0.0000	9.9633	8n0709	9.5962	9.9633	90.7	+25	−27	+80	−7	+135	−28	t*
2346	121.21	+1.0632	9.7020	267.46	89.62	9.5889	9.9999	9.9645	8n1995	9n5886	9.9646	91.0	—	—	—	—	—	—	p
2347	75.41	+1.2827	9.7599	48.95	86.55	9.5314	9.9897	9.9733	9.3332	9.4200	9.9844	77.1	—	—	—	—	—	—	p
2348	178.36	−1.2270	9.7658	80.46	88.65	9.5791	9.9992	9.9662	8.7658	9.5740	9.9671	86.4	—	—	—	—	—	—	p
2349	214.76	−1.2787	9.7216	219.55	86.71	9.5194	9.9861	9.9748	9n3959	9n3379	9.9894	104.8	—	—	—	—	—	—	p
2350	275.72	+0.5707	9.7364	37.29	86.84	9.5140	9.9855	9.9755	9.4053	9.3115	9.9907	74.9	+13	+19	+80	+48	+165	+48	r-t*

Nr.	T			L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u′ᵤ	log fᵤ	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
2351	− 220 X 18	1640 994	10h 53m·2	201°741	−3°12	23°725	354°025	351°804	0·7052	9·7467	8·7448	0·5478	7·6757	9n7206
2352	− 219 IV 14	1641 172	12 39·6	20·080	−0·18	23·724	182·079	183·544	0·7389	9·7093	8·7116	0·5630	7·6647	9n2963
2353	− 219 X 8	1641 349	1 37·3	191·014	−2·59	23·724	2·043	1·513	0·6901	9·7629	8·7604	0·5379	7·6745	9·2400
2354	− 218 IV 3	1641 526	13 31·2	9·276	+0·87	23·724	189·936	189·512	0·7447	9·7016	8·7059	0·5680	7·6657	9n9795
2355	− 218 IX 27	1641 703	17 40·4	180·397	−1·90	23·724	10·080	11·683	0·6953	9·7577	8·7547	0·5402	7·6733	9·9364
2356	− 217 II 22	1641 851	2 0·4	329·460	+4·15	23·724	167·256	164·837	0·7203	9·7308	8·7297	0·5542	7·6708	0·0619
2357	− 217 VIII 18	1642 028	16 54·6	140·555	+0·45	23·724	347·505	349·713	0·7291	9·7208	8·7211	0·5583	7·6681	0n0621
2358	− 216 II 11	1642 205	14 2·4	318·792	+4·38	23·723	175·493	173·670	0·6977	9·7552	8·7523	0·5410	7·6722	9·5909
2359	− 216 VIII 6	1642 382	19 44·5	129·715	+0·63	23·724	355·439	356·134	0·7439	9·7025	8·7067	0·5681	7·6667	9n6422
2360	− 215 I 31	1642 560	6 0·0	308·225	+4·23	23·724	183·607	183·818	0·6894	9·7638	8·7609	0·5370	7·6735	9n4860
2361	− 215 VII 26	1642 736	20 13·6	118·849	+0·48	23·724	3·220	1·986	0·7406	9·7068	8·7097	0·5649	7·6655	9·4879
2362	− 214 I 20	1642 914	21 17·4	297·568	+3·68	23·725	191·672	193·745	0·7021	9·7502	8·7478	0·5453	7·6747	0n0061
2363	− 214 VII 16	1643 091	1 37·1	108·239	+0·12	23·725	11·487	9·095	0·7212	9·7304	8·7284	0·5508	7·6644	0·0183
2364	− 214 XII 11	1643 239	14 19·0	256·414	−0·87	23·726	167·709	169·402	0·7361	9·7101	8·7139	0·5702	7·6775	0·0621
2365	− 213 VI 6	1643 416	6 43·2	70·004	−1·89	23·726	350·583	349·666	0·6920	9·7627	8·7576	0·5317	7·6623	9n9039
2366	− 213 XI 30	1643 593	14 9·0	244·929	−2·05	23·726	174·857	174·716	0·7442	9·6994	8·7060	0·5764	7·6777	9·6945
2367	− 212 V 26	1643 771	0 8·5	60·001	−2·10	23·727	359·291	0·518	0·6935	9·7610	8·7560	0·5325	7·6623	8n7839
2368	− 212 XI 18	1643 947	14 35·4	233·469	−2·90	23·727	182·062	180·176	0·7332	9·7134	8·7164	0·5682	7·6775	9n2871
2369	− 211 V 15	1644 125	14 54·7	49·881	−2·00	23·727	8·068	10·474	0·7128	9·7403	8·7367	0·5442	7·6626	9·8579
2370	− 211 XI 7	1644 301	21 43·3	222·312	−3·34	23·728	189·816	187·420	0·7101	9·7406	8·7390	0·5521	7·6770	9n9397
2371	− 210 IV 5	1644 450	8 22·7	11·062	+0·70	23·728	346·571	347·550	0·7419	9·7047	8·7078	0·5661	7·6655	0n1057
2372	− 210 V 4	1644 479	23 7·4	39·487	−1·61	23·728	16·638	18·433	0·7349	9·7142	8·7145	0·5593	7·6631	0·1898
2373	− 210 IX 29	1644 627	0 52·7	181·760	−2·00	23·728	166·251	166·389	0·6890	9·7640	8·7606	0·5369	7·6735	0·0630
2374	− 210 X 28	1644 656	11 18·0	211·455	−3·36	23·728	197·769	196·697	0·6915	9·7611	8·7581	0·5401	7·6764	0n1741
2375	− 209 III 25	1644 804	8 43·7	0·187	+1·79	23·728	354·347	353·384	0·7424	9·7040	8·7075	0·5673	7·6668	9n7336
2376	− 209 IX 18	1644 981	16 31·9	171·183	−1·24	23·727	174·397	176·428	0·7002	9·7522	8·7489	0·5426	7·6721	9·6877
2377	− 208 III 13	1645 158	12 28·5	349·383	+2·79	23·727	2·370	0·043	0·7254	9·7247	8·7239	0·5562	7·6681	9·3397
2378	− 208 IX 7	1645 336	3 37·7	160·484	−0·52	23·727	182·639	184·989	0·7234	9·7265	8·7258	0·5565	7·6707	9n3844
2379	− 207 III 2	1645 512	23 17·5	338·798	+3·62	23·727	10·742	8·590	0·7021	9·7508	8·7472	0·5421	7·6696	9·9704
2380	− 207 VIII 27	1645 690	7 37·9	149·565	+0·09	23·726	190·554	191·641	0·7415	9·7046	8·7085	0·5684	7·6693	0n0022
2381	− 206 I 22	1645 838	5 13·9	298·974	+3·75	23·726	347·868	348·715	0·6908	9·7620	8·7590	0·5385	7·6746	0n0114
2382	− 206 VII 17	1646 014	16 11·7	109·851	+0·19	23·726	167·798	166·098	0·7362	9·7124	8·7136	0·5612	7·6646	0·0593
2383	− 205 I 11	1646 192	19 22·9	288·222	+2·87	23·726	355·907	358·234	0·7083	9·7431	8·7412	0·5499	7·6757	9n5597
2384	− 205 VII 6	1646 368	23 45·6	99·374	−0·35	23·725	176·263	173·832	0·7145	9·7382	8·7351	0·5460	7·6637	9·5265
2385	− 204 I 1	1646 547	3 19·9	277·160	+1·65	23·725	3·765	5·738	0·7316	9·7157	8·7182	0·5663	7·6765	9·5467
2386	− 204 VI 25	1646 723	14 5·0	89·195	−0·95	23·724	184·985	183·628	0·6947	9·7599	8·7552	0·5335	7·6629	9n6316
2387	− 204 XII 20	1646 901	4 16·9	265·759	+0·25	23·724	11·048	11·338	0·7441	9·6999	8·7064	0·5759	7·6772	0·0245
2388	− 203 V 17	1647 049	0 6·8	51·269	−2·05	23·723	164·143	165·866	0·6978	9·7567	8·7520	0·5350	7·6625	0·1323
2389	− 203 VI 15	1647 078	7 25·5	79·165	−1·50	23·723	193·662	194·448	0·6916	9·7633	8·7584	0·5314	7·6625	0n0629
2390	− 203 XI 9	1647 225	10 11·6	223·924	−3·30	23·723	346·065	343·867	0·7275	9·7210	8·7224	0·5638	7·6771	0n1072
2391	− 202 V 6	1647 403	13 18·2	41·072	−1·70	23·723	172·881	175·299	0·7198	9·7326	8·7301	0·5489	7·6631	9·8108
2392	− 202 X 29	1647 579	19 31·0	212·881	−3·40	23·722	353·936	351·758	0·7041	9·7479	8·7460	0·5475	7·6764	9n7258
2393	− 201 IV 25	1647 757	19 22·5	30·565	−1·05	23·721	181·273	182·643	0·7396	9·7083	8·7107	0·5629	7·6637	9n0840
2394	− 201 X 19	1647 934	10 18·9	202·111	−3·15	23·721	1·893	1·469	0·6897	9·7632	8·7608	0·5384	7·6757	9·2066
2395	− 200 IV 13	1648 111	20 12·0	19·808	−0·16	23·721	189·174	188·639	0·7445	9·7021	8·7063	0·5671	7·6647	9n9449
2396	− 200 X 8	1648 289	2 10·3	191·429	−2·62	23·721	9·867	11·550	0·6960	9·7568	8·7540	0·5415	7·6745	9·9279
2397	− 199 III 4	1648 436	9 45·1	340·270	+3·53	23·721	166·814	164·378	0·7190	9·7325	8·7310	0·5525	7·6694	0·0752
2398	− 199 VIII 29	1648 614	0 20·2	151·291	+0·02	23·721	346·978	349·129	0·7302	9·7192	8·7199	0·5602	7·6695	0n0809
2399	− 198 II 21	1648 790	22 16·3	329·690	+4·13	23·721	175·134	173·396	0·6969	9·7565	8·7531	0·5396	7·6709	9·6233
2400	− 198 VIII 18	1648 968	2 41·3	140·364	+0·46	23·721	354·802	355·386	0·7442	9·7018	8·7066	0·5691	7·6680	9n6991

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F
													G r a d o						
2351	347°81	−0·5255	9·7488	206°59	87°46	9·5039	9·9819	9·9766	9n4504	9n1733	9·9951	106°6	− 57	− 15	+ 8	− 42	+ 89	− 48	r-t
2352	9·50	−0·1978	9·7115	24·72	87·63	9·5002	9·9817	9·9771	9·4542	9·1403	9·9958	73·3	− 67	− 28	− 8	− 4	+ 53	+ 5	r*
2353	206·49	+0·1738	9·7650	193·57	88·60	9·4942	9·9791	9·9777	9n4806	8n8857	9·9987	107·7	+ 91	+ 28	+155	+ 6	−141	− 8	t*
2354	19·10	−0·9540	9·7037	11·45	88·81	9·4930	9·9789	9·9779	9·4834	8·8120	9·9991	72·2	(− 6)	(−86)	—	—	+ 57	− 55	r
2355	84·81	+0·8638	9·7597	180·49	89·95	9·4939	9·9778	9·9778	9n4939	7n4452	0·0000	108·2	−161	+ 78	− 77	+ 65	− 8	+ 42	t*
2356	209·03	+1·1532	9·7328	323·10	93·19	9·5166	9·9851	9·9751	9·4102	9n3106	9·9907	74·8	—	—	—	—	—	—	p
2357	76·43	−1·1537	9·7229	132·37	93·41	9·5276	9·9893	9·9738	9n3414	9·4076	9·9853	103·1	—	—	—	—	—	—	p
2358	27·23	+0·3898	9·7573	310·27	93·41	9·5302	9·9901	9·9735	9·3248	9n4234	9·9842	77·3	− 90	+ 10	− 30	+ 8	+ 28	+ 34	t*
2359	116·82	−0·4387	9·7047	119·49	93·10	9·5444	9·9941	9·9716	9n2147	9·4907	9·9781	99·9	−175	− 15	−119	− 8	− 66	− 34	r
2360	264·99	−0·3062	9·7659	298·03	93·04	9·5479	9·9945	9·9710	9·1970	9n4998	9·9771	80·4	+ 20	− 26	+ 96	− 37	+163	− 8	t
2361	122·02	+0·3075	9·7090	107·20	92·20	9·5644	9·9977	9·9686	9n0064	9·5471	9·9712	96·2	+167	+ 22	−121	+ 39	− 56	+ 11	r*
2362	133·08	−1·0142	9·7522	286·37	92·14	9·5677	9·9979	9·9680	8·9881	9n5522	9·9704	84·0	—	—	—	—	—	—	p
2363	201·29	+1·0430	9·7325	95·78	90·85	9·5841	9·9997	9·9654	8n5530	9·5822	9·9657	92·2	—	—	—	—	—	—	p
2364	38·94	+1·1537	9·7122	242·39	85·43	9·6358	9·9925	9·9550	9n2657	9n5922	9·9639	101·6	—	—	—	—	—	—	p
2365	284·70	−0·8015	9·7647	56·40	84·57	9·6437	9·9887	9·9532	9·3532	9·5776	9·9665	75·9	+ 43	− 59	+ 80	− 34	+133	− 36	t
2366	35·80	+0·4949	9·7016	231·21	83·91	9·6520	9·9847	9·9513	9n4179	9n5616	9·9691	106·3	− 79	+ 42	− 31	+ 10	+ 23	+ 12	r*
2367	184·38	−0·0608	9·7631	46·94	83·52	9·6566	9·9809	9·9500	9·4628	9·5422	9·9719	72·0	+119	− 20	+176	+ 17	−115	+ 14	t*
2368	41·18	−0·1937	9·7156	220·99	83·14	9·6647	9·9750	9·9479	9n5185	9n5097	9·9760	110·4	−100	+ 9	− 43	− 31	+ 32	− 30	r
2369	43·76	+0·7210	9·7424	38·16	83·13	9·6664	9·9721	9·9474	9·5403	9·4882	9·9784	68·6	−123	+ 23	− 51	+ 69	+ 64	+ 62	t*
2370	146·85	−0·8704	9·7427	211·75	83·24	9·6736	9·9649	9·9454	9n5867	9n4328	9·9835	113·6	+125	− 35	−157	− 88	− 1	− 73	r
2371	308·68	−1·2755	9·7068	7·95	87·55	9·6891	9·9424	9·9407	9·6836	8·8877	9·9987	61·1	—	—	—	—	—	—	p
2372	164·23	+1·5480	9·7161	29·70	83·45	9·6733	9·9630	9·9454	9·5973	9·4081	9·9852	65·8	—	—	—	—	—	—	p
2373	198·05	+1·1560	9·7660	181·27	89·60	9·6887	9·9409	9·9409	9n6886	8n0920	0·0000	119·2	—	—	—	—	—	—	p
2374	349·17	−1·4930	9·7631	203·30	84·15	9·6786	9·9560	9·9439	9n6319	9n3222	9·9902	116·0	—	—	—	—	—	—	p
2375	310·74	−0·5415	9·7062	0·13	89·96	9·6916	9·9399	9·9399	9·6916	7·1184	0·0000	60·6	− 16	− 62	+ 58	− 38	+114	− 3	r
2376	70·48	+0·4872	9·7543	173·69	91·97	9·6900	9·9415	9·9404	9n6866	8·7902	9·9992	119·1	−143	+ 58	− 63	+ 37	− 4	0	t*
2377	3·73	+0·2186	9·7269	352·40	92·36	9·6903	9·9419	9·9403	9·6853	8n8701	9·9988	60·9	− 68	− 16	− 7	+ 10	+ 55	+ 42	r*
2378	234·27	−0·2423	9·7286	165·92	94·12	9·6875	9·9463	9·9412	9n6702	9·1285	9·9960	118·2	+ 61	+ 14	+122	− 8	−178	− 42	r
2379	163·33	+0·9342	9·7529	344·62	94·40	9·6859	9·9477	9·9417	9·6653	9n1630	9·9953	62·1	+123	+ 41	—	—	(+147)	(+79)	t*
2380	291·46	−1·0050	9·7067	157·67	95·78	9·6818	9·9544	9·9430	9n6387	9·3093	9·9908	116·4	− 1	− 52	—	—	(+ 8)	(−70)	(r)
2381	257·31	−1·0266	9·7640	311·99	96·36	9·6546	9·9819	9·9505	9·4513	9n5465	9·9713	72·4	—	—	—	—	—	—	p
2382	65·97	+1·1462	9·7144	123·47	95·41	9·6436	9·9887	9·9532	9n3515	9·5780	9·9664	104·0	—	—	—	—	—	—	p
2383	108·84	−0·3628	9·7452	302·15	95·25	9·6424	9·9896	9·9535	9·3341	9n5823	9·9657	76·5	+171	− 32	−106	− 44	− 41	− 7	r-t
2384	177·66	+0·3362	9·7403	113·37	93·89	9·6297	9·9947	9·9564	9n1907	9·5988	9·9627	99·7	+105	+ 27	−176	+ 43	−109	+ 9	t*
2385	227·31	+0·3522	9·7179	291·31	93·56	9·6267	9·9956	9·9571	9·1494	9n6012	9·9623	81·2	+ 74	+ 11	+131	− 3	−177	+ 27	r*
2386	31·10	−0·4282	9·7620	102·94	92·13	9·6140	9·9985	9·9598	8n9257	9·6046	9·9616	95·3	− 89	− 18	− 32	− 2	+ 22	− 28	t*
2387	240·83	+1·0580	9·7020	279·45	91·53	9·6084	9·9992	9·9609	8·7857	9n6034	9·9619	86·2	—	—	—	—	—	—	p
2388	187·14	+1·3560	9·7587	60·94	86·87	9·5486	9·9941	9·9710	9·2125	9·4967	9·9775	80·1	—	—	—	—	—	—	p
2389	290·03	−1·1557	9·7653	91·89	90·29	9·5970	0·0000	9·9632	8n0784	9·5968	9·9632	90·7	—	—	—	—	—	—	p
2390	339·69	−1·2800	9·7230	232·57	86·59	9·5363	9·9911	9·9727	9n3024	9n4458	9·9824	102·1	—	—	—	—	—	—	p
2391	23·02	+0·6469	9·7347	49·62	86·60	9·5297	9·9901	9·9736	9·3253	9·4221	9·9843	77·3	−100	+ 27	− 27	+ 57	+ 65	+ 50	r-t*
2392	117·55	−0·5319	9·7500	219·92	86·74	9·5175	9·9863	9·9750	9n3917	9n3393	9·9894	104·6	+171	− 17	−121	− 46	− 37	− 45	r-t
2393	111·32	−0·1213	9·7105	37·39	86·86	9·5125	9·9856	9·9756	9·4033	9·3109	9·9907	75·0	−168	− 21	−110	+ 5	− 49	+ 8	r*
2394	337·47	+0·1609	9·7653	207·12	87·44	9·5032	9·9822	9·9768	9n4476	9n1802	9·9950	106·5	− 38	+ 25	+ 24	+ 1	+ 88	− 7	t*
2395	120·56	−0·8808	9·7043	24·37	87·65	9·5003	9·9816	9·9771	9·4557	9·1347	9·9959	73·2	−163	− 76	−113	− 59	− 52	− 44	r
2396	213·04	+0·8470	9·7588	193·99	88·54	9·4970	9·9789	9·9774	9n4825	8n9016	9·9986	107·7	+ 88	+ 75	+154	+ 58	−141	+ 40	t*
2397	325·89	+1·1890	9·7345	336·02	92·38	9·5047	9·9810	9·9766	9·4615	9n1330	9·9960	73·0	—	—	—	—	—	—	p
2398	188·40	−1·2047	9·7213	145·06	93·06	9·5121	9·9846	9·9757	9n4175	9·2861	9·9917	105·5	—	—	—	—	—	—	p
2399	151·03	+0·4201	9·7586	323·13	93·15	9·5140	9·9853	9·9755	9·4080	9n3076	9·9909	74·9	+145	+ 9	−154	+ 14	− 94	+ 39	t*
2400	221·35	−0·5001	9·7040	131·85	93·37	9·5260	9·9896	9·9740	9n3354	9·4093	9·9852	102·9	+ 79	− 16	+135	− 16	−170	− 41	r

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
2401	− 197 II 11	1649 145	14ʰ 28ᵐ5	319°199	+4°37	23°722	183°324	183°653	0·6896	9·7636	8·7605	0·5364	7·6723	9n4508
2402	− 197 VIII 7	1649 322	3 8·2	129·433	+0·62	23·722	2·517	1·184	0·7398	9·7075	8·7104	0·5651	7·6667	9·3802
2403	− 196 II 1	1649 500	5 44·2	308·603	+4·25	23·722	191·467	193·597	0·7033	9·7491	8·7465	0·5453	7·6735	9n9997
2404	− 196 VII 26	1649 676	8 50·5	118·783	+0·50	23·723	10·752	8·345	0·7198	9·7321	8·7300	0·5505	7·6655	9·9885
2405	− 196 XII 21	1649 824	22 32·9	267·602	+0·48	23·723	167·662	169·272	0·7369	9·7091	8·7132	0·5706	7·6772	0·0645
2406	− 195 VI 16	1650 001	14 10·2	80·442	−1·43	23·724	349·709	348·936	0·6915	9·7632	8·7581	0·5314	7·6625	9n9415
2407	− 195 XII 10	1650 178	22 15·0	256·124	−0·91	23·724	174·806	174·558	0·7442	9·6995	8·7062	0·5762	7·6776	9·6988
2408	− 194 VI 6	1650 356	7 33·3	70·427	−1·87	23·724	358·412	359·772	0·6943	9·7602	8·7550	0·5330	7·6623	9n1349
2409	− 194 XI 29	1650 532	22 55·3	244·675	−2·10	23·724	182·034	180·082	0·7323	9·7145	8·7173	0·5676	7·6777	9n2802
2410	− 193 V 26	1650 710	22 0·6	60·303	−2·07	23·724	7·196	9·620	0·7142	9·7387	8·7352	0·5451	7·6623	9·8100
2411	− 193 XI 19	1650 887	6 23·9	233·514	−2·91	23·724	189·790	187·415	0·7090	9·7417	8·7402	0·5517	7·6775	9n9375
2412	− 192 IV 15	1651 035	15 6·5	21·584	−0·30	23·725	345·794	346·669	0·7425	9·7042	8·7071	0·5659	7·6646	0n1303
2413	− 192 V 15	1651 065	5 47·5	49·909	−2·00	23·725	15·757	17·474	0·7360	9·7128	8·7136	0·5596	7·6626	0·1678
2414	− 192 X 9	1651 212	9 28·8	192·799	−2·70	23·725	166·033	166·283	0·6890	9·7638	8·7608	0·5376	7·6746	0·0697
2415	− 192 XI 7	1651 241	20 8·4	222·638	−3·34	23·725	197·706	196·734	0·6909	9·7617	8·7588	0·5401	7·6770	0n1719
2416	− 191 IV 4	1651 389	15 34·4	10·772	+0·72	23·725	353·635	352·572	0·7418	9·7049	8·7079	0·5661	7·6656	9n7844
2417	− 191 IX 29	1651 567	0 51·0	182·148	−2·02	23·725	174·106	176·204	0·7011	9·7511	8·7481	0·5441	7·6734	9·7105
2418	− 190 III 24	1651 743	19 50·4	0·054	+1·82	23·726	1·763	359·402	0·7241	9·7264	8·7251	0·5544	7·6669	9·2100
2419	− 190 IX 18	1651 921	11 25·9	171·362	−1·26	23·726	182·262	184·576	0·7247	9·7247	8·7245	0·5584	7·6721	9n3189
2420	− 189 III 14	1652 098	7 12·6	349·556	+2·79	23·726	10·226	8·148	0·7009	9·7521	8·7482	0·5406	7·6682	9·9481
2421	− 189 IX 7	1652 275	14 53·4	160·349	−0·51	23·726	190·064	191·041	0·7420	9·7036	8·7077	0·5698	7·6706	9n9823
2422	− 188 II 2	1652 423	13 48·7	310·009	+4·27	23·726	347·647	348·605	0·6916	9·7616	8·7582	0·5381	7·6734	0n0199
2423	− 188 VII 27	1652 599	23 5·6	120·389	+0·56	23·725	167·044	165·259	0·7349	9·7137	8·7147	0·5612	7·6656	0·0835
2424	− 187 I 22	1652 778	3 51·4	299·308	+3·78	23·724	355·760	358·112	0·7096	9·7416	8·7398	0·5501	7·6746	9n5763
2425	− 187 VII 17	1652 954	7 1·6	109·876	+0·21	23·724	175·484	173·069	0·7129	9·7398	8·7365	0·5455	7·6645	9·6070
2426	− 186 I 11	1653 132	11 30·3	288·283	+2·88	23·723	3·653	5·554	0·7327	9·7145	8·7170	0·5666	7·6757	9·5348
2427	− 186 VII 6	1653 308	21 36·1	99·674	−0·32	23·723	184·166	182·938	0·6935	9·7607	8·7562	0·5333	7·6637	9n5526
2428	− 186 XII 31	1653 486	12 16·4	276·912	+1·62	23·722	10·959	11·135	0·7444	9·6996	8·7061	0·5756	7·6766	0·0213
2429	− 185 V 28	1653 634	7 29·1	61·701	−2·06	23·722	163·278	165·106	0·6990	9·7557	8·7507	0·5355	7·6623	0·1560
2430	− 185 VI 26	1653 663	14 55·5	89·619	−0·90	23·722	192·812	193·742	0·6921	9·7628	8·7578	0·5319	7·6629	0n0360
2431	− 185 XI 20	1653 810	18 36·7	235·121	−2·83	23·722	346·042	343·794	0·7264	9·7223	8·7235	0·5631	7·6776	0n1068
2432	− 184 V 16	1653 988	20 18·7	51·505	−2·03	23·721	172·030	174·430	0·7212	9·7309	8·7285	0·5495	7·6625	9·8610
2433	− 184 XI 9	1654 165	4 14·7	224·067	−3·30	23·721	353·894	351·764	0·7026	9·7492	8·7473	0·5472	7·6771	9n7273
2434	− 183 V 6	1654 343	1 58·7	41·010	−1·67	23·720	180·420	181·686	0·7406	9·7073	8·7098	0·5632	7·6631	8n6035
2435	− 183 X 29	1654 519	19 7·5	213·257	−3·40	23·720	1·801	1·486	0·6895	9·7635	8·7611	0·5387	7·6764	9·1847
2436	− 182 IV 25	1654 697	2 45·9	30·291	−1·01	23·720	188·358	187·702	0·7440	9·7027	8·7066	0·5661	7·6638	9n9042
2437	− 182 X 19	1654 874	10 47·1	202·520	−3·15	23·720	9·719	11·483	0·6968	9·7557	8·7532	0·5427	7·6756	9·9222
2438	− 181 III 15	1655 021	17 23·0	351·007	+2·67	23·720	166·293	163·847	0·7177	9·7343	8·7323	0·5506	7·6680	0·0904
2439	− 181 IV 14	1655 051	5 51·2	19·617	−0·11	23·720	196·466	194·282	0·7296	9·7208	8·7206	0·5565	7·6648	0n1800
2440	− 181 IX 9	1655 199	7 52·3	162·096	−0·63	23·720	346·531	348·615	0·7314	9·7174	8·7189	0·5620	7·6708	0n0965
2441	− 180 III 4	1655 376	6 23·5	340·515	+3·51	23·720	174·698	173·052	0·6960	9·7576	8·7540	0·5381	7·6694	9·6596
2442	− 180 VIII 28	1655 553	9 45·2	151·082	+0·04	23·719	354·240	354·711	0·7444	9·7012	8·7062	0·5704	7·6694	9n7438
2443	− 179 II 21	1655 730	22 49·7	330·103	+4·12	23·719	182·962	183·418	0·6902	9·7635	8·7602	0·5357	7·6709	9n4014
2444	− 179 VIII 17	1655 907	10 11·0	140·081	+0·48	23·720	1·887	0·455	0·7388	9·7085	8·7114	0·5653	7·6680	9·2542
2445	− 178 II 11	1656 085	14 3·6	319·572	+4·38	23·720	191·192	193·375	0·7045	9·7479	8·7454	0·5453	7·6723	9n9905
2446	− 178 VIII 6	1656 261	16 12·9	129·384	+0·65	23·720	10·080	7·659	0·7183	9·7336	8·7315	0·5502	7·6666	9·9593
2447	− 177 I 2	1656 410	6 41·5	278·757	+1·85	23·721	167·581	169·100	0·7379	9·7081	8·7123	0·5708	7·6764	0·0683
2448	− 177 VI 27	1656 586	21 40·9	90·895	−0·81	23·721	348·859	348·237	0·6910	9·7638	8·7587	0·5314	7·6630	9n9751
2449	− 177 XII 22	1656 764	6 18·1	267·304	+0·44	23·722	174·741	174·381	0·7440	9·6999	8·7065	0·5758	7·6772	9·7040
2450	− 176 VI 16	1656 941	14 58·7	80·860	−1·40	23·722	357·541	359·033	0·6952	9·7591	8·7543	0·5336	7·6625	9n3256

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ′	log cos δ′	N′	Centralität bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
2401	32°03	−0·2824	9·7657	310°69	93°40	9·5293	9·9900	9·9736	9·3279	9n4198	9·9844	77°3	−106	− 28	− 30	− 32	+ 34	− 4	t
2402	225·72	+0·2400	9·7097	119·19	93·09	9·5450	9·9942	9·9716	9n2111	9·4924	9·9780	99·8	+ 65	+ 22	+135	+ 32	−163	+ 4	r*
2403	259·22	−0·9992	9·7511	298·81	93·11	9·5484	9·9942	9·9710	9·2090	9n4975	9·9774	80·2	(− 94)	(−71)	—	—	−120	− 67	(t)
2404	309·47	+0·9738	9·7342	107·44	92·24	9·5652	9·9977	9·9685	9n0130	9·5474	9·9711	96·3	−105	+ 68	(−126)	(+81)	+179	+ 62	r*
2405	161·10	+1·1600	9·7112	253·67	87·29	9·6191	9·9975	9·9587	9n0298	9n6042	9·9617	96·7	—	—	—	—	—	—	p
2406	36·15	−0·8740	9·7652	66·66	86·11	9·6293	9·9947	9·9565	9·1900	9·5985	9·9628	80·3	− 65	− 60	− 32	− 39	+ 15	− 46	t
2407	156·18	+0·4998	9·7017	241·88	85·34	9·6370	9·9921	9·9547	9n2743	9n5917	9·9640	101·8	+159	+ 38	−153	+ 8	− 99	+ 17	r*
2408	295·55	−0·1364	9·7623	56·64	84·59	9·6439	9·9888	9·9532	9·3505	9·5788	9·9663	76·0	+ 9	− 20	+ 65	+ 14	+131	+ 6	t*
2409	165·39	−0·1906	9·7167	231·03	83·89	9·6520	9·9845	9·9512	9n4198	9n5607	9·9692	106·4	+135	+ 5	−167	− 33	− 93	− 25	r
2410	150·51	+0·6457	9·7408	47·31	83·57	9·6557	9·9813	9·9503	9·4586	9·5434	9·9717	72·1	+132	+ 21	−156	+ 63	− 52	+ 53	t*
2411	276·57	−0·8660	9·7438	221·19	83·18	9·6635	9·9753	9·9482	9n5160	9n5099	9·9760	110·3	− 8	− 37	+ 75	− 86	−138	− 69	r
2412	50·82	−1·3500	9·7063	15·67	85·53	9·6854	9·9479	9·9418	9·6642	9·1703	9·9952	62·2	—	—	—	—	—	—	p
2413	264·80	+1·4717	9·7148	38·35	83·17	9·6651	9·9725	9·9478	9·5379	9·4883	9·9784	68·7	—	—	—	—	—	—	p
2414	327·81	+1·1740	9·7658	189·25	87·21	9·6871	9·9436	9·9414	9n6798	8n9501	9·9983	118·7	—	—	—	—	—	—	p
2415	121·80	−1·4857	9·7637	212·27	83·29	9·6708	9·9659	9·9462	9n5813	9n4354	9·9833	113·3	—	—	—	—	—	—	p
2416	54·67	−0·6087	9·7071	7·71	87·61	9·6902	9·9420	9·9404	9·6851	8·8762	9·9988	60·9	−111	− 66	− 45	− 40	+ 11	− 8	r
2417	196·11	+0·5134	9·7532	181·54	89·52	9·6888	9·9403	9·9403	9n6886	8n1784	0·0000	119·4	+ 98	+ 60	+171	+ 35	−129	+ 2	t*
2418	115·34	+0·1622	9·7285	0·04	89·99	9·6913	9·9400	9·9400	9·6913	6·5789	0·0000	60·6	−178	− 20	−118	+ 11	− 53	+ 39	r*
2419	352·15	−0·2084	9·7268	173·82	91·93	9·6905	9·9413	9·9403	9n6872	8·7812	9·9992	119·2	− 56	+ 17	+ 5	− 10	+ 67	− 41	r
2420	283·05	+0·8874	9·7542	352·50	92·31	9·6890	9·9423	9·9407	9·6841	8n8629	9·9988	61·0	+ 2	+ 33	—	—	(+ 45)	(+85)	t*
2421	41·04	−0·9600	9·7057	165·81	94·14	9·6871	9·9464	9·9413	9n6696	9·1313	9·9960	118·1	−115	− 45	—	—	(−107)	(−76)	r
2422	25·54	−1·0470	9·7636	321·72	96·86	9·6660	9·9723	9·9476	9·5392	9n4888	9·9784	68·7	—	—	—	—	—	—	p
2423	169·22	+1·2120	9·7157	133·23	96·46	9·6560	9·9809	9·9503	9n4638	9·5404	9·9722	108·1	—	—	—	—	—	—	p
2424	235·09	−0·3770	9·7437	312·49	96·44	9·6562	9·9814	9·9502	9·4573	9n5452	9·9715	72·2	+ 44	− 37	+128	− 44	−169	− 4	r-t
2425	286·28	+0·4045	9·7419	123·62	95·44	9·6441	9·9887	9·9532	9n3539	9·5779	9·9665	104·1	− 8	+ 35	+ 76	+ 47	+143	+ 9	t*
2426	348·71	+0·3426	9·7167	302·27	95·27	9·6427	9·9895	9·9534	9·3359	9n5821	9·9657	76·4	− 49	+ 6	+ 9	− 2	+ 60	+ 31	r*
2427	143·45	−0·3569	9·7628	113·68	93·95	9·6301	9·9945	9·9563	9n1967	9·5984	9·9628	99·9	+155	− 10	−145	+ 2	− 91	− 28	t*
2428	359·36	+1·0502	9·7017	290·99	93·50	9·6262	9·9958	9·9573	9·1427	9n6014	9·9623	81·3	—	—	—	—	—	—	p
2429	297·92	+1·4323	9·7577	72·66	87·76	9·5669	9·9977	9·9683	9·0120	9·5493	9·9709	83·7	—	—	—	—	—	—	p
2430	42·09	−1·0865	9·7648	103·03	92·14	9·6141	9·9984	9·9597	8n9286	9·6046	9·9616	95·3	—	—	—	—	—	—	p
2431	105·49	−1·2787	9·7243	245·37	87·14	9·5551	9·9956	9·9701	9n1500	9n5186	9·9750	98·6	—	—	—	—	—	—	p
2432	128·69	+0·7262	9·7330	61·65	86·94	9·5474	9·9944	9·9711	9·2012	9·4981	9·9773	80·4	+147	+ 35	−132	+ 66	− 33	+ 52	r-t*
2433	248·38	−0·5337	9·7513	233·04	86·63	9·5349	9·9914	9·9729	9n2962	9n4469	9·9823	101·9	+ 38	− 20	+109	− 49	−166	− 42	t
2434	211·21	−0·0401	9·7095	49·74	86·62	9·5283	9·9902	9·9737	9·3230	9·4215	9·9843	77·4	+ 92	− 14	+149	+ 13	−148	+ 10	r*
2435	109·89	+0·1530	9·7656	220·47	86·74	9·5172	9·9866	9·9751	9n3876	9n3436	9·9892	104·5	−169	+ 23	−109	− 4	− 44	− 6	t*
2436	220·11	−0·8020	9·7049	37·01	86·87	9·5126	9·9854	9·9757	9·4057	9·3073	9·9909	74·9	+ 95	− 66	+146	− 44	−157	− 34	r
2437	342·80	+0·8360	9·7577	207·45	87·38	9·5057	9·9822	9·9765	9n4486	9n1877	9·9948	106·5	− 31	+ 71	+ 24	+ 52	+ 85	+ 40	t*
2438	81·32	+1·2313	9·7363	349·05	91·17	9·4979	9·9783	9·9773	9·4890	8n7985	9·9991	72·0	—	—	—	—	—	—	p
2439	263·75	−1·5137	9·7228	23·90	87·64	9·5036	9·9811	9·9767	9·4607	9·1305	9·9960	73·0	—	—	—	—	—	—	p
2440	302·22	−1·2487	9·7195	158·06	92·17	9·5003	9·9808	9·9772	9n4644	9·0922	9·9967	107·1	—	—	—	—	—	—	p
2441	273·53	+0·4567	9·7597	336·13	92·33	9·5015	9·9813	9·9770	9·4588	9n1277	9·9961	73·1	+ 21	+ 10	+ 83	+ 21	+146	+ 44	t*
2442	327·92	−0·5544	9·7034	144·56	93·04	9·5099	9·9849	9·9759	9n4125	9·2890	9·9916	105·3	− 30	− 18	+ 28	− 24	+ 85	− 48	r
2443	157·67	−0·2520	9·7656	323·56	93·12	9·5130	9·9851	9·9756	9·4096	9n3022	9·9911	74·8	+130	− 29	−156	− 27	− 92	+ 1	t*
2444	331·74	+0·1795	9·7107	131·52	93·38	9·5265	9·9898	9·9740	9n3330	9·4119	9·9850	102·9	− 39	+ 22	+ 29	+ 26	+ 89	− 2	r*
2445	23·98	−0·9784	9·7499	311·43	93·44	9·5303	9·9896	9·9735	9·3357	9n4164	9·9847	77·0	(+158)	(−75)	—	—	+ 90	− 61	t
2446	60·09	+0·9106	9·7357	119·42	93·12	9·5461	9·9941	9·9715	9n2153	9·4926	9·9780	99·9	+171	+ 67	− 56	+ 86	+ 43	+ 52	r*
2447	281·91	+1·1702	9·7102	265·39	89·27	9·6007	9·9998	9·9624	8n4683	9n5995	9·9626	91·8	—	—	—	—	—	—	p
2448	148·38	−0·9442	9·7658	77·41	87·93	9·6134	9·9986	9·9599	8·9133	9·6045	9·9616	84·9	−172	− 63	−146	− 48	−108	− 57	t
2449	275·62	+0·5058	9·7021	253·12	87·19	9·6200	9·9973	9·9585	9n0447	9n6041	9·9617	97·0	+ 37	+ 34	+ 86	+ 7	+139	+ 21	r*
2450	46·62	−0·2116	9·7612	66·85	86·14	9·6293	9·9948	9·9565	9·1866	9·5991	9·9627	80·4	−102	− 20	− 46	+ 11	+ 17	− 2	t*

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
2451	− 176 XII 10	1657 118	7h 15m2	255°880	−0°94	23°722	182°010	179°990	0·7312	9·7159	8·7184	0·5666	7·6776	9n2740
2452	− 175 VI 6	1657 296	5 4·4	70·714	−1·83	23·723	6·317	8·753	0·7158	9·7370	8·7336	0·5460	7·6623	9·7552
2453	− 175 XI 29	1657 472	15 7·8	244·735	−2·09	23·723	189·784	187·435	0·7077	9·7433	8·7415	0·5509	7·6777	9n9359
2454	− 174 IV 26	1657 620	21 41·6	32·059	−1·13	23·723	344·962	345·726	0·7431	9·7036	8·7068	0·5656	7·6637	0n1551
2455	− 174 V 26	1657 650	12 23·0	60·308	−2·06	23·723	14·853	16·481	0·7371	9·7115	8·7126	0·5604	7·6623	0·1439
2456	− 174 X 20	1657 797	18 12·0	203·899	−3·18	23·724	165·875	166·245	0·6890	9·7637	8·7607	0·5382	7·6757	0·0745
2457	− 174 XI 19	1657 827	5 3·4	233·849	−2·89	23·724	197·675	196·807	0·6903	9·7621	8·7593	0·5401	7·6775	0n1706
2458	− 173 IV 15	1657 974	22 17·8	21·301	−0·27	23·724	352·863	351·695	0·7412	9·7058	8·7085	0·5650	7·6646	9n8334
2459	− 173 X 10	1658 152	9 17·1	193·181	−2·69	23·724	173·890	176·048	0·7022	9·7497	8·7469	0·5455	7·6746	9·7272
2460	− 172 IV 4	1658 329	3 6·8	10·657	+0·76	23·723	1·091	358·700	0·7227	9·7282	8·7264	0·5527	7·6656	9·0003
2461	− 172 IX 28	1658 506	19 21·6	182·313	−2·03	23·723	181·959	184·236	0·7260	9·7232	8·7234	0·5600	7·6734	9n2576
2462	− 171 III 24	1658 683	15 0·4	0·242	+1·79	23·723	9·635	7·633	0·6998	9·7534	8·7493	0·5391	7·6669	9·9214
2463	− 171 IX 17	1658 860	22 18·8	171·210	−1·26	23·723	189·650	190·528	0·7424	9·7027	8·7072	0·5712	7·6720	9n9646
2464	− 170 II 12	1659 008	22 15·0	320·972	+4·34	23·723	347·347	348·418	0·6920	9·7610	8·7574	0·5377	7·6720	0n0305
2465	− 170 III 14	1659 038	7 18·3	349·950	+2·75	23·723	18·078	17·989	0·6894	9·7646	8·7602	0·5338	7·6682	0·1793
2466	− 170 VIII 8	1659 185	6 9·5	130·983	+0·62	23·723	166·355	164·493	0·7338	9·7148	8·7156	0·5612	7·6668	0·1045
2467	− 169 II 2	1659 363	12 11·1	310·332	+4·28	23·722	355·539	357·913	0·7110	9·7405	8·7384	0·5502	7·6734	9n5998
2468	− 169 VII 28	1659 539	14 25·6	120·432	+0·56	23·722	174·758	172·369	0·7112	9·7414	8·7381	0·5453	7·6656	9·6699
2469	− 168 I 22	1659 717	19 33·6	299·352	+3·78	23·722	3·480	5·311	0·7339	9·7133	8·7159	0·5666	7·6746	9·5149
2470	− 168 VII 17	1659 894	4 57·2	110·192	+0·22	23·721	183·385	182·286	0·6929	9·7614	8·7568	0·5334	7·6645	9n4619
2471	− 167 I 10	1660 071	20 12·2	288·027	+2·84	23·721	10·827	10·890	0·7444	9·6998	8·7060	0·5751	7·6757	0·0161
2472	− 167 VI 7	1660 219	14 48·9	72·126	−1·79	23·721	162·406	164·331	0·6999	9·7545	8·7496	0·5363	7·6623	0·1783
2473	− 167 VII 6	1660 248	22 27·3	100·099	−0·28	23·721	191·990	193·057	0·6924	9·7621	8·7573	0·5326	7·6637	0n0079
2474	− 167 XII 1	1660 396	3 4·8	246·332	−1·95	23·720	346·030	343·737	0·7251	9·7237	8·7246	0·5623	7·6777	0n1059
2475	− 166 V 28	1660 574	3 14·8	61·920	−2·04	23·720	171·155	173·530	0·7227	9·7293	8·7270	0·5503	7·6623	9·9075
2476	− 166 XI 20	1660 750	13 1·6	235·276	−2·82	23·719	353·878	351·802	0·7015	9·7502	8·7483	0·5467	7·6776	9n7273
2477	− 165 V 17	1660 928	8 30·3	51·423	−2·02	23·719	179·532	180·698	0·7414	9·7063	8·7090	0·5633	7·6625	8·6513
2478	− 165 XI 10	1661 105	3 59·8	224·446	−3·28	23·718	1·748	1·541	0·6891	9·7635	8·7613	0·5390	7·6771	9·1713
2479	− 164 V 5	1661 282	9 16·7	40·735	−1·64	23·717	187·500	186·733	0·7437	9·7034	8·7067	0·5653	7·6631	9n8572
2480	− 164 X 29	1661 459	19 29·0	213·663	−3·40	23·717	9·627	11·463	0·6977	9·7546	8·7522	0·5437	7·6764	9·9189
2481	− 163 III 26	1661 607	0 53·7	1·679	+1·64	23·717	165·699	163·249	0·7163	9·7361	8·7336	0·5488	7·6666	0·1070
2482	− 163 IV 24	1661 636	12 48·7	30·121	−1·00	23·717	195·685	193·450	0·7284	9·7226	8·7219	0·5549	7·6638	0n1583
2483	− 163 IX 19	1661 784	15 33·6	172·980	−1·38	23·717	346·162	348·181	0·7325	9·7160	8·7179	0·5636	7·6723	0n1091
2484	− 162 III 15	1661 961	14 22·4	351·271	+2·64	23·717	174·181	172·634	0·6951	9·7588	8·7548	0·5368	7·6680	9·6990
2485	− 162 IX 8	1662 138	16 59·7	161·875	−0·60	23·717	353·760	354·117	0·7447	9·7007	8·7061	0·5716	7·6708	9n7787
2486	− 161 III 5	1662 316	7 2·6	340·934	+3·47	23·717	182·521	183·107	0·6907	9·7634	8·7597	0·5350	7·6694	9n3319
2487	− 161 VIII 28	1662 492	17 24·4	150·804	+0·06	23·717	1·333	359·808	0·7379	9·7094	8·7125	0·5656	7·6694	9·1024
2488	− 160 II 22	1662 670	22 13·2	330·468	+4·09	23·718	190·836	193·071	0·7060	9·7466	8·7439	0·5452	7·6709	9n9781
2489	− 160 VIII 16	1662 846	23 44·7	140·050	+0·48	23·718	9·478	7·056	0·7167	9·7352	8·7332	0·5500	7·6680	9·9312
2490	− 159 I 12	1662 995	14 43·3	289·871	+3·02	23·718	167·452	168·881	0·7387	9·7072	8·7115	0·5707	7·6756	0·0735
2491	− 159 VII 8	1663 172	5 15·1	101·379	−0·21	23·718	348·037	347·572	0·6906	9·7640	8·7593	0·5316	7·6638	0n0052
2492	− 159 VIII 6	1663 201	13 8·1	129·645	+0·65	23·719	17·972	16·472	0·6956	9·7587	8·7544	0·5362	7·6666	0·1830
2493	− 158 I 1	1663 349	14 17·2	278·454	+1·80	23·718	174·645	174·172	0·7438	9·7003	8·7065	0·5753	7·6764	9·7116
2494	− 158 VI 27	1663 526	22 24·8	91·313	−0·77	23·719	356·690	358·307	0·6963	9·7582	8·7533	0·5345	7·6630	9n4557
2495	− 158 XII 21	1663 703	15 35·1	267·072	+0·40	23·719	181·973	179·887	0·7300	9·7174	8·7195	0·5657	7·6772	9n2648
2496	− 157 VI 17	1663 881	12 6·8	81·136	−1·37	23·719	5·443	7·885	0·7174	9·7350	8·7320	0·5471	7·6625	9·6923
2497	− 157 XII 10	1664 057	23 52·4	255·957	−0·94	23·720	189·778	187·460	0·7065	9·7446	8·7428	0·5501	7·6776	9n9344
2498	− 156 V 7	1664 206	4 10·7	42·495	−1·71	23·720	344·089	344·738	0·7437	9·7033	8·7063	0·5655	7·6630	0n1797
2499	− 156 VI 5	1664 235	18 55·2	70·701	−1·83	23·720	13·940	15·477	0·7381	9·7104	8·7116	0·5611	7·6623	0·1179
2500	− 156 X 31	1664 383	3 1·2	215·051	−3·41	23·720	165·780	166·261	0·6893	9·7633	8·7606	0·5388	7·6766	0·0776

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
2451	289°19	−0·1879	9·7181	241°70	85°31	9·6372	9·9921	9·9547	9n2771	9n5913	9·9641	101°9	+ 9	+ 1	+ 70	− 34	+142	− 21	r
2452	256·40	+0·5691	9·7391	56·99	84·65	9·6431	9·9891	9·9533	9·3454	9·5795	9·9661	76·1	+ 28	+ 19	+100	+ 58	−166	+ 44	t*
2453	46·73	−0·8628	9·7454	231·28	83·94	9·6510	9·9847	9·9515	9n4164	9n5609	9·9692	106·3	−142	− 40	− 54	− 85	+ 85	− 65	r
2454	150·65	−1·4293	9·7057	23·65	84·05	9·6799	9·9560	9·9435	9·6316	9·3295	9·9898	64·0	—	—	—	—	—	—	p
2455	3·94	+1·3927	9·7135	47·48	83·61	9·6547	9·9815	9·9506	9·4564	9·5434	9·9718	72·2	—	—	—	—	—	—	p
2456	99·12	+1·1870	9·7657	197·46	85·17	9·6834	9·9498	9·9424	9n6570	9n2122	9·9941	117·4	—	—	—	—	—	—	p
2457	255·10	−1·4810	9·7641	221·80	83·27	9·6610	9·9761	9·9489	9n5092	9n5117	9·9758	110·0	—	—	—	—	—	—	p
2458	156·70	−0·6814	9·7079	15·40	85·56	9·6868	9·9474	9·9414	9·6662	9·1648	9·9953	62·0	+158	− 69	−146	− 42	− 90	− 15	r
2459	323·37	+0·5336	9·7518	189·47	87·11	9·6891	9·9432	9·9408	9n6813	8n9626	9·9982	118·8	− 21	+ 61	+ 44	+ 32	+104	+ 3	t*
2460	225·65	+0·1001	9·7303	7·63	87·63	9·6901	9·9420	9·9404	9·6850	8·8716	9·9988	61·0	+ 74	− 23	+133	+ 11	−160	+ 35	r*
2461	111·93	−0·1810	9·7254	181·65	89·48	9·6912	9·9401	9·9400	9n6909	8n2105	9·9999	119·4	−174	+ 19	−115	− 13	− 49	− 40	r
2462	41·16	+0·8344	9·7555	0·17	89·94	9·6900	9·9404	9·9404	9·6900	7·2303	0·0000	60·7	−117	+ 27	− 54	+ 73	+ 36	+ 86	t*
2463	153·24	−0·9217	9·7048	173·71	91·96	9·6902	9·9415	9·9404	9n6868	8·7888	9·9992	119·1	+131	− 38	—	—	(+134)	(−83)	r
2464	152·12	−1·0727	9·7630	330·81	96·56	9·6750	9·9623	9·9449	9·6015	9n4038	9·9855	65·6	—	—	—	—	—	—	p
2465	283·18	+1·5110	9·7665	352·71	92·21	9·6860	9·9431	9·9417	9·6814	8n8464	9·9989	61·2	—	—	—	—	—	—	p
2466	275·30	+1·2720	9·7168	142·50	96·86	9·6664	9·9715	9·9474	9n5449	9·4825	9·9790	111·6	—	—	—	—	—	—	p
2467	359·56	−0·3979	9·7426	322·18	96·91	9·6676	9·9717	9·9471	9·5438	9n4867	9·9786	68·4	− 82	− 42	+ 5	− 43	+ 66	− 2	r-t
2468	37·09	+0·4677	9·7435	133·41	96·49	9·6567	9·9806	9·9500	9n4660	9·5402	9·9722	108·2	−123	+ 42	− 33	+ 50	+ 32	+ 9	t*
2469	108·67	+0·3273	9·7155	312·59	96·45	9·6566	9·9814	9·9501	9·4585	9n5449	9·9715	72·1	−171	+ 1	−112	0	− 61	+ 34	r*
2470	253·34	−0·2897	9·7635	123·96	95·48	9·6446	9·9884	9·9530	9n3584	9·5770	9·9666	104·3	+ 42	− 2	+105	+ 5	+159	− 29	t*
2471	117·13	+1·0377	9·7019	301·98	95·22	9·6421	9·9897	9·9535	9·3316	9n5827	9·9656	76·6	—	—	—	—	—	—	p
2472	47·79	+1·5077	9·7565	84·17	89·14	9·5852	9·9997	9·9652	8·5573	9·5832	9·9655	87·8	—	—	—	—	—	—	p
2473	154·57	−1·0184	9·7641	113·79	93·96	9·6299	9·9945	9·9565	9n1986	9·5978	9·9630	99·9	—	—	—	—	—	—	p
2474	231·60	−1·2760	9·7257	257·92	88·34	9·5748	9·9989	9·9670	8n8636	9n5663	9·9683	94·5	—	—	—	—	—	—	p
2475	232·97	+0·8082	9·7314	73·40	87·85	9·5662	9·9979	9·9683	8·9927	9·5501	9·9707	84·0	+ 32	+ 44	+125	+ 75	−128	+ 54	r*
2476	19·63	−0·5337	9·7523	245·88	87·20	9·5542	9·9958	9·9702	9n1406	9n5193	9·9749	98·4	− 95	− 22	− 22	− 52	+ 64	− 38	t
2477	309·73	+0·0448	9·7085	61·45	86·92	9·5477	9·9945	9·9713	9·2045	9·4975	9·9774	80·4	− 8	− 7	+ 50	+ 21	+115	+ 12	r*
2478	242·84	+0·1484	9·7656	233·60	86·65	9·5349	9·9915	9·9729	9n2903	9n4498	9·9821	101·7	+ 59	+ 19	+118	− 8	−177	− 3	t*
2479	318·69	−0·7198	9·7056	49·36	86·61	9·5282	9·9900	9·9737	9·3265	9·4191	9·9845	77·3	− 5	− 56	+ 46	− 32	+101	− 32	r
2480	113·53	+0·8296	9·7567	220·73	86·69	9·5197	9·9866	9·9748	9n3881	9n3483	9·9889	104·5	−157	+ 67	−108	+ 46	− 49	+ 40	t*.
2481	195·13	+1·2793	9·7381	2·04	89·78	9·4965	9·9776	9·9776	9·4962	8·0713	0·0000	71·7	—	—	—	—	—	—	p
2482	9·22	−1·4397	9·7246	36·49	86·85	9·5152	9·9851	9·9754	9·4114	9·3051	9·9910	74·7	—	—	—	—	—	—	p
2483	58·40	−1·2855	9·7181	171·37	90·91	9·4935	9·9785	9·9779	9n4881	8·6916	9·9995	107·9	—	—	—	—	—	—	p
2484	34·24	+0·5000	9·7609	349·27	91·13	9·4946	9·9787	9·9778	9·4860	8n7857	9·9992	72·1	−101	+ 12	− 38	+ 28	+ 29	+ 48	t*
2485	77·32	−0·6007	9·7029	157·63	92·18	9·4977	9·9811	9·9774	9n4603	9·0974	9·9966	106·9	−141	− 20	− 83	− 32	− 21	− 53	r
2486	281·64	−0·2147	9·7655	336·60	92·29	9·5006	9·9811	9·9770	9·4595	9n1186	9·9962	73·1	+ 9	− 29	+ 80	− 21	+143	+ 4	t*
2487	80·68	+0·1266	9·7116	144·23	93·06	9·5102	9·9850	9·9759	9n4110	9·2927	9·9915	105·2	−146	+ 22	− 80	+ 19	− 21	− 8	r*
2488	146·74	−0·9508	9·7486	324·25	93·12	9·5147	9·9847	9·9754	9·4153	9n2972	9·9913	74·6	+ 55	− 78	(+ 40)	(−88)	− 48	− 55	t
2489	173·38	+0·8535	9·7373	131·73	93·41	9·5281	9·9896	9·9738	9n3363	9·4122	9·9850	103·0	+ 73	+ 66	−168	+ 76	− 83	+ 44	r*
2490	41·24	+1·1843	9·7093	277·45	91·07	9·5811	9·9996	9·9660	8·6606	9n5779	9·9665	87·2	—	—	—	—	—	—	p
2491	261·49	−1·0120	9·7660	88·57	89·78	9·5959	0·0000	9·9633	7·9565	9·5958	9·9633	89·4	+ 90	− 66	+ 99	− 62	+110	− 66	(t)
2492	12·61	+1·5240	9·7606	120·24	93·20	9·5475	9·9937	9·9711	9n2278	9·4910	9·9781	100·2	—	—	—	—	—	—	p
2493	34·06	+0·5147	9·7025	264·82	89·18	9·6012	9·9997	9·9623	8n5193	9n5997	9·9626	92·1	− 84	+ 30	− 34	+ 8	+ 18	+ 26	r*
2494	157·71	−0·2856	9·7603	77·57	87·96	9·6130	9·9986	9·9600	8·9078	9·6044	9·9617	84·9	+146	− 20	−157	+ 7	− 97	− 11	t*
2495	52·85	−0·1840	9·7196	252·94	87·17	9·6201	9·9972	9·9585	9n0492	9n6039	9·9618	97·0	−116	− 3	− 54	− 34	+ 16	− 16	r
2496	1·73	+0·4924	9·7371	67·19	86·20	9·6287	9·9950	9·9566	9·1798	9·5993	9·9626	80·5	− 76	+ 18	− 4	+ 53	+ 82	+ 35	t*
2497	176·75	−0·8598	9·7467	242·00	85·37	9·6363	9·9923	9·9550	9n2720	9n5913	9·9641	101·7	+ 84	− 43	+178	− 84	− 52	− 61	r
2498	248·73	−1·5125	9·7053	32·01	83·26	9·6723	9·9654	9·9458	9·5840	9·4342	9·9834	66·5	—	—	—	—	—	—	p
2499	101·93	+1·3120	9·7124	57·14	84·68	9·6424	9·9892	9·9535	9·3431	9·5794	9·9662	76·2	—	—	—	—	—	—	p
2500	231·67	+1·1957	9·7653	206·05	83·77	9·6773	9·9588	9·9443	9n6189	9n3637	9·9881	115·3	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	*T* Julianischer Kalender	*T* Julian. Tag	*T* Welt-Zeit	*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_n	log f_n	log γ
2501	− 156 XI 29	1664 412	14h 0m7	245°080	−2°07	23°720	197°664	196°899	0.6900	9.7624	8.7599	0.5400	7.6777	0_n1700
2502	− 155 IV 26	1664 560	4 55.9	31.781	−1.10	23.721	352.038	350.769	0.7404	9.7070	8.7092	0.5636	7.6637	9_n8798
2503	− 155 X 20	1664 737	17 49.8	204.277	−3.21	23.721	173.739	175.952	0.7032	9.7483	8.7458	0.5468	7.6757	9.7388
2504	− 154 IV 15	1664 914	10 17.2	21.206	−0.25	23.721	0.354	357.940	0.7214	9.7301	8.7279	0.5510	7.6646	8.5102
2505	− 154 X 10	1665 092	3 23.6	193.326	−2.72	23.721	181.728	183.959	0.7271	9.7214	8.7222	0.5618	7.6746	9_n2043
2506	− 153 IV 4	1665 268	22 42.2	10.864	+0.75	23.721	8.968	7.061	0.6987	9.7548	8.7503	0.5376	7.6656	9.8894
2507	− 153 IX 29	1665 446	5 51.1	182.141	−2.03	23.721	189.310	190.083	0.7428	9.7021	8.7070	0.5724	7.6734	9_n9497
2508	− 152 II 24	1665 594	6 33.7	331.863	+4.01	23.721	346.969	348.154	0.6929	9.7605	8.7568	0.5374	7.6708	0_n0440
2509	− 152 III 24	1665 623	15 16.6	0.643	+1.76	23.721	17.482	17.534	0.6896	9.7645	8.7599	0.5331	7.6669	0.1654
2510	− 152 VIII 18	1665 770	13 21.8	141.645	+0.42	23.721	165.740	163.799	0.7324	9.7160	8.7169	0.5612	7.6682	0.1219
2511	− 151 II 12	1665 948	20 22.0	321.285	+4.34	23.721	355.243	357.637	0.7123	9.7391	8.7369	0.5503	7.6721	9_n6289
2512	− 151 VIII 7	1666 124	21 57.9	131.045	+0.64	23.719	174.091	171.734	0.7097	9.7428	8.7397	0.5452	7.6668	9.7202
2513	− 150 II 2	1666 303	3 27.5	310.358	+4.28	23.719	3.237	4.989	0.7348	9.7123	8.7148	0.5665	7.6734	9.4844
2514	− 150 VII 28	1666 479	12 53.6	120.757	+0.56	23.719	182.656	181.694	0.6922	9.7621	8.7575	0.5336	7.6656	9_n3561
2515	− 149 I 22	1666 657	3 59.3	299.089	+3.74	23.718	10.633	10.581	0.7445	9.6997	8.7059	0.5743	7.6746	0.0084
2516	− 149 VII 18	1666 834	6 3.0	110.617	+0.26	23.718	191.209	192.411	0.6931	9.7613	8.7565	0.5336	7.6645	9_n9797
2517	− 149 XII 12	1666 981	11 32.9	257.540	−0.78	23.718	346.018	343.682	0.7238	9.7251	8.7258	0.5614	7.6775	0_n1049
2518	− 148 VI 7	1667 159	10 8.3	72.328	−1.77	23.717	170.275	172.622	0.7242	9.7276	8.7256	0.5513	7.6623	9.9498
2519	− 148 XI 30	1667 335	21 51.1	246.503	−1.94	23.717	353.880	351.854	0.7004	9.7514	8.7495	0.5462	7.6777	9_n7261
2520	− 147 V 27	1667 513	14 57.1	61.818	−2.05	23.716	178.625	179.680	0.7420	9.7056	8.7083	0.5637	7.6623	9.1200
2521	− 147 XI 20	1667 690	12 56.3	235.664	−2.79	23.716	1.728	0.928	0.6890	9.7636	8.7614	0.5392	7.6775	9.1663
2522	− 146 V 16	1667 867	15 42.8	51.144	−2.00	23.716	186.606	185.726	0.7432	9.7040	8.7072	0.5647	7.6626	9_n8019
2523	− 146 XI 10	1668 045	4 15.7	224.849	−3.30	23.715	9.581	11.485	0.6987	9.7534	8.7512	0.5448	7.6771	9.9178
2524	− 145 IV 6	1668 192	8 18.7	12.284	+0.60	23.715	165.033	162.590	0.7149	9.7379	8.7350	0.5474	7.6655	0.1251
2525	− 145 V 5	1668 221	19 43.2	40.578	−1.63	23.715	194.860	192.571	0.7269	9.7244	8.7232	0.5535	7.6631	0_n1339
2526	− 145 IX 30	1668 369	23 20.4	183.932	−2.15	23.715	345.867	347.813	0.7336	9.7144	8.7169	0.5653	7.6735	0_n1192
2527	− 144 III 25	1668 546	22 15.0	1.956	+1.62	23.715	173.587	172.153	0.6945	9.7597	8.7556	0.5356	7.6668	9.7404
2528	− 144 IX 19	1668 724	0 22.0	172.740	−1.37	23.715	353.358	353.600	0.7446	9.7002	8.7059	0.5726	7.6722	9_n8056
2529	− 143 III 15	1668 901	15 6.5	351.690	+2.60	23.714	182.003	182.716	0.6912	9.7629	8.7593	0.5345	7.6681	9_n2326
2530	− 143 IX 8	1669 078	0 49.4	161.600	−0.58	23.714	0.867	359.252	0.7369	9.7104	8.7134	0.5660	7.6708	8.9146
2531	− 142 III 5	1669 256	6 12.5	341.288	+3.45	23.714	190.399	192.681	0.7074	9.7453	8.7427	0.5451	7.6695	9_n9619
2532	− 142 VIII 28	1669 432	7 26.5	150.788	+0.06	23.714	8.957	6.537	0.7153	9.7366	8.7347	0.5502	7.6694	9.9054
2533	− 141 I 23	1669 580	22 38.5	300.926	+3.88	23.715	167.266	168.601	0.7395	9.7063	8.7107	0.5706	7.6745	0.0807
2534	− 141 VII 19	1669 757	12 53.1	111.903	+0.31	23.715	347.262	346.944	0.6904	9.7642	8.7596	0.5319	7.6646	0_n0318
2535	− 141 VIII 17	1669 786	21 0.1	140.325	+0.46	23.715	17.374	15.986	0.6948	9.7593	8.7553	0.5365	7.6680	0.1679
2536	− 140 I 12	1669 934	22 12.4	289.567	+2.98	23.715	174.505	173.926	0.7437	9.7007	8.7069	0.5745	7.6757	9.7227
2537	− 140 VII 8	1670 112	5 52.7	101.795	−0.14	23.716	355.875	357.600	0.6972	9.7570	8.7524	0.5354	7.6637	9_n5521
2538	− 140 XII 31	1670 288	23 52.7	278.235	+1.77	23.716	181.907	179.764	0.7292	9.7187	8.7204	0.5645	7.6765	9_n2491
2539	− 139 VI 27	1670 466	19 9.3	91.571	−0.76	23.717	4.589	7.027	0.7190	9.7332	8.7307	0.5484	7.6630	9.6200
2540	− 139 XII 21	1670 643	8 35.7	267.167	+0.40	23.717	189.759	187.476	0.7055	9.7460	8.7441	0.5491	7.6771	9_n9326
2541	− 138 VI 17	1670 821	1 27.6	81.101	−1.37	23.717	13.032	14.479	0.7391	9.7090	8.7107	0.5619	7.6625	0.0903
2542	− 138 XI 11	1670 968	11 53.4	226.242	−3.24	23.718	165.724	166.311	0.6894	9.7631	8.7605	0.5393	7.6771	0.0794
2543	− 138 XII 10	1670 997	22 56.9	256.310	−0.91	23.718	197.654	196.987	0.6897	9.7628	8.7602	0.5397	7.6776	0_n1695
2544	− 137 V 7	1671 145	11 31.2	42.220	−1.69	23.718	351.172	349.809	0.7397	9.7081	8.7100	0.5628	7.6630	9_n9236
2545	− 137 XI 1	1671 323	2 26.7	215.418	−3.42	23.718	173.647	175.902	0.7044	9.7471	8.7449	0.5481	7.6765	9.7463
2546	− 136 IV 25	1671 499	17 24.3	31.704	−1.10	23.719	359.565	357.136	0.7198	9.7318	8.7293	0.5496	7.6637	8_n5981
2547	− 136 X 20	1671 677	11 32.1	204.403	−3.21	23.718	181.562	183.746	0.7280	9.7200	8.7212	0.5634	7.6757	9_n1613
2548	− 135 IV 15	1671 854	6 17.9	21.432	−0.25	23.718	8.244	6.428	0.6978	9.7560	8.7514	0.5365	7.6647	9.8522
2549	− 135 X 9	1672 031	13 33.0	193.139	−2.72	23.718	189.049	189.716	0.7432	9.7012	8.7068	0.5734	7.6745	9_n9377
2550	− 134 III 6	1672 179	14 42.0	342.682	+3.35	23.718	346.514	347.809	0.6937	9.7597	8.7559	0.5370	7.6693	0_n0595

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grade						
2501	28°.61	−1.4790	9.7644	231°.97	84°.06	9.6487	9.9853	9.9520	9n4072	9n5620	9.9690	105°.9	—	—	—	—	—	—	p
2502	257.28	−0.7582	9.7091	23.35	84.06	9.6812	9.9554	9.9431	9.6341	9.3262	9.9900	63.9	+ 71	− 71	+114	− 45	+168	− 23	r
2503	92.10	+0.5480	9.7504	197.63	85.08	9.6852	9.9495	9.9418	9n6582	9n2186	9.9939	117.5	−143	+ 59	− 85	+ 29	− 25	+ 6	t*
2504	334.46	+0.0324	9.7322	15.33	85.58	9.6868	9.9474	9.9414	9.6663	9.1630	9.9953	62.0	− 33	− 26	+ 25	+ 10	+ 93	+ 29	r-t*
2505	233.17	−0.1601	9.7236	189.56	87.08	9.6896	9.9431	9.9406	9n6816	8n9672	9.9981	118.8	+ 67	+ 20	+124	− 16	−167	− 38	r
2506	157.81	+0.7752	9.7569	7.81	87.60	9.6889	9.9424	9.9407	9.6836	8.8799	9.9987	61.1	+127	+ 22	−169	+ 67	− 62	+ 79	t*
2507	267.17	−0.8906	9.7042	181.53	89.52	9.6911	9.9401	9.9401	9n6909	8n1770	0.0000	119.4	+ 16	− 34	—	—	(−31)	(−88)	r
2508	277.19	−1.1067	9.7625	339.35	95.46	9.6817	9.9529	9.9429	9.6449	9n2781	9.9920	63.3	—	—	—	—	—	—	p
2509	43.83	+1.4637	9.7664	0.46	89.86	9.6870	9.9414	9.9414	9.6870	7.6547	0.0000	60.9	—	—	—	—	—	—	p
2510	23.69	+1.3240	9.7180	151.29	96.49	9.6747	9.9618	9.9450	9n6038	9.3974	9.9860	114.5	—	—	—	—	—	—	p
2511	122.31	−0.4255	9.7412	331.20	96.57	9.6766	9.9616	9.9444	9.6050	9n4008	9.9857	65.4	+156	− 48	−117	− 42	− 57	− 1	r-t
2512	150.22	+0.5250	9.7449	142.68	96.88	9.6675	9.9712	9.9471	9n5470	9.4820	9.9790	111.7	+121	+ 50	−145	+ 52	− 80	+ 9	t*
2513	226.71	+0.3051	9.7145	322.26	96.92	9.6681	9.9716	9.9470	9.5447	9n4865	9.9786	68.4	+ 70	− 4	+130	+ 1	−178	+ 37	r*
2514	12.25	−0.2271	9.7642	133.74	96.52	9.6574	9.9803	9.9499	9n4695	9.5387	9.9724	108.3	− 79	+ 5	− 14	+ 6	+ 41	− 29	t*
2515	233.06	+1.0195	9.7018	312.33	96.42	9.6559	9.9815	9.9502	9.4555	9n5459	9.9714	72.2	+ 78	+ 58	—	—	(+ 95)	(+67)	(r)*
2516	268.12	−0.9544	9.7633	124.12	95.48	9.6440	9.9883	9.9531	9n3598	9.5757	9.9668	104.3	+ 41	− 52	+ 86	− 58	+ 92	− 68	t
2517	357.45	−1.2732	9.7271	270.23	90.03	9.5941	0.0000	9.9636	7.1597	9n5941	9.9636	89.9	—	—	—	—	—	—	p
2518	336.29	+0.8908	9.7297	84.90	89.25	9.5849	9.9997	9.9652	8.4993	9.5835	9.9655	88.0	− 88	+ 54	+ 23	+ 86	+140	+ 57	r*
2519	151.11	−0.5322	9.7535	258.47	88.41	9.5746	9.9990	9.9671	8n8435	9n5669	9.9683	94.3	+130	− 26	−152	− 54	− 68	− 34	t
2520	46.72	+0.1318	9.7078	73.56	87.88	9.5654	9.9979	9.9684	8.9879	9.5497	9.9708	84.0	−108	+ 1	− 47	+ 28	+ 19	+ 13	r*
2521	16.49	+0.1467	9.7657	246.46	87.25	9.5545	9.9960	9.9701	9n1306	9n5213	9.9746	98.2	− 75	+ 16	− 16	− 11	+ 48	0	t*
2522	55.82	−0.6337	9.7062	61.42	86.94	9.5460	9.9943	9.9713	9.2034	9.4959	9.9776	80.3	−103	− 46	− 53	− 22	+ 1	− 28	r
2523	245.11	+0.8276	9.7555	233.80	86.63	9.5367	9.9916	9.9726	9n2898	9n4528	9.9818	101.7	+ 74	+ 62	+119	+ 41	+175	+ 42	t*
2524	307.52	+1.3337	9.7398	14.92	88.42	9.5004	9.9789	9.9771	9.4839	8.9324	9.9984	72.2	—	—	—	—	—	—	p
2525	113.71	−1.3610	9.7264	48.83	86.57	9.5299	9.9897	9.9735	9.3330	9.4177	9.9846	77.1	—	—	—	—	—	—	p
2526	175.98	−1.3157	9.7165	184.84	89.48	9.4927	9.9781	9.9779	9n4909	8n4406	9.9998	108.0	—	—	—	—	—	—	p
2527	153.54	+0.5500	9.7618	2.41	89.74	9.4926	9.9780	9.9780	9.4922	8.1376	0.0000	71.9	+138	+ 15	−158	+ 36	− 84	+ 51	t*
2528	188.80	−0.6391	9.7024	171.00	90.93	9.4905	9.9788	9.9781	9n4845	8.7062	9.9994	107.8	+105	− 22	+165	− 39	−126	− 57	r
2529	43.58	−0.1708	9.7650	349.76	91.07	9.4931	9.9787	9.9779	9.4854	8n7643	9.9993	72.2	−110	− 28	− 42	− 14	+ 21	+ 8	t*
2530	192.69	+0.0821	9.7126	157.29	92.20	9.4977	9.9812	9.9774	9n4592	9.1036	9.9965	106.9	+103	+ 21	+168	+ 12	−133	− 12	r*
2531	267.30	−0.9160	9.7473	337.18	92.27	9.5025	9.9808	9.9769	9.4635	9n1107	9.9964	73.0	− 35	− 80	+100	− 81	180	− 49	t
2532	289.40	+0.8042	9.7387	144.40	93.08	9.5121	9.9848	9.9757	9n4137	9.2929	9.9915	105.3	− 30	+ 66	+ 77	+ 68	+153	+ 37	r*
2533	159.24	+1.2042	9.7084	289.76	92.45	9.5610	9.9971	9.9691	9.0623	9n5379	9.9724	82.9	—	—	—	—	—	—	p
2534	15.63	−1.0760	9.7662	100.09	91.42	9.5778	9.9991	9.9664	8n7888	9.5720	9.9674	93.8	—	—	—	—	—	—	p
2535	130.94	+1.4720	9.7613	132.49	93.46	9.5303	9.9891	9.9734	9n3450	9.4096	9.9851	103.2	—	—	—	—	—	—	p
2536	151.71	+0.5281	9.7029	276.85	90.99	9.5813	9.9996	9.9658	8.6244	9n5787	9.9663	87.4	+156	+ 27	−152	+ 10	−102	+ 32	r*
2537	269.22	−0.3565	9.7591	88.69	89.80	9.5953	0.0000	9.9634	7.9179	9.5952	9.9634	89.5	+ 34	− 20	+ 91	+ 2	+148	− 19	t*
2538	175.88	−0.1774	9.7209	264.65	89.15	9.6016	9.9997	9.9622	8n5335	9n6000	9.9625	92.1	+119	− 7	−176	− 34	−109	− 11	r
2539	106.95	+0.4169	9.7353	77.86	88.01	9.6125	9.9987	9.9601	8.8972	9.6043	9.9617	85.1	180	+ 18	−108	+ 48	− 29	+ 27	r-t*
2540	306.26	−0.8562	9.7481	253.28	87.22	9.6196	9.9974	9.9586	9n0402	9n6040	9.9617	96.9	− 50	− 46	+ 51	− 83	+172	− 57	r-t
2541	199.77	+1.2310	9.7110	67.29	86.22	9.6283	9.9950	9.9568	9.1776	9.5992	9.9627	80.6	—	—	—	—	—	—	p
2542	4.57	+1.2007	9.7651	215.15	83.16	9.6688	9.9689	9.9466	9n5622	9n4632	9.9808	112.4	—	—	—	—	—	—	p
2543	161.52	−1.4773	9.7648	242.78	85.51	9.6344	9.9927	9.9554	9n2586	9n5920	9.9640	101.4	—	—	—	—	—	—	p
2544	356.91	−0.8387	9.7102	31.66	83.24	9.6737	9.9648	9.9453	9.5872	9.4319	9.9835	66.3	− 12	− 72	+ 14	− 51	+ 67	− 32	r
2545	221.58	+0.5576	9.7492	206.18	83.69	9.6789	9.9585	9.9437	9n6197	9n3676	9.9878	115.4	+ 92	+ 57	+145	+ 25	−156	+ 8	r-t*
2546	82.28	−0.0396	9.7339	23.28	84.07	9.6812	9.9553	9.9431	9.6345	9.3251	9.9901	63.8	−138	− 28	− 82	+ 10	− 15	+ 23	r-t*
2547	355.82	−0.1450	9.7222	197.69	85.05	9.6858	9.9494	9.9417	9n6586	9n2206	9.9939	117.5	− 54	+ 19	+ 2	− 19	+ 73	− 35	r
2548	272.88	+0.7115	9.7581	15.54	85.56	9.6858	9.9478	9.9417	9.6648	9.1672	9.9952	62.1	+ 13	+ 17	+ 77	+ 62	−175	+ 71	t*
2549	23.41	−0.8664	9.7034	189.42	87.11	9.6896	9.9430	9.9406	9n6819	8n9611	9.9982	118.9	−102	− 31	− 38	− 87	+130	− 85	r
2550	40.04	−1.1467	9.7617	347.46	93.69	9.6863	9.9456	9.9416	9.6727	9n0782	9.9969	61.7	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	*T* Julianischer Kalender	*T* Julian. Tag	*T* Welt-Zeit	*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
2551	− 134 IV 4	1672 208	23ʰ 6ᵐ·1	11°275	+0°70	23°718	16°815	17°010	0·6897	9·7643	8·7598	0·5326	7·6657	0·1491
2552	− 134 VIII 29	1672 355	20 44·9	152·380	−0·04	23·718	165·200	163·194	0·7313	9·7172	8·7180	0·5613	7·6696	0·1366
2553	− 134 IX 28	1672 385	13 10·1	181·838	−2·01	23·718	196·362	195·102	0·7399	9·7060	8·7099	0·5702	7·6734	0n1877
2554	− 133 II 24	1672 534	4 22·5	332·166	+4·00	23·718	354·870	357·278	0·7137	9·7378	8·7355	0·5502	7·6708	9n6630
2555	− 133 VIII 19	1672 710	5 38·8	141·723	+0·44	23·718	173·499	171·177	0·7084	9·7441	8·7410	0·5449	7·6681	9·7603
2556	− 132 II 13	1672 888	11 11·6	321·296	+4·32	23·717	2·918	4·587	0·7357	9·7111	8·7139	0·5664	7·6722	9·4403
2557	− 132 VIII 7	1673 064	20 43·0	131·384	+0·64	23·717	181·988	181·164	0·6913	9·7627	8·7584	0·5339	7·6667	9n2294
2558	− 131 II 1	1673 242	11 38·8	310·088	+4·25	23·717	10·372	10·204	0·7446	9·7000	8·7057	0·5736	7·6735	9·9978
2559	− 131 VII 28	1673 419	13 43·5	121·185	+0·59	23·716	190·481	191·810	0·6937	9·7604	8·7557	0·5347	7·6655	9n9515
2560	− 131 XII 22	1673 566	20 0·7	268·737	+0·59	23·716	345·989	343·621	0·7225	9·7266	8·7269	0·5602	7·6770	0n1045
2561	− 130 VI 18	1673 744	17 0·1	82·742	−1·27	23·716	169·400	171·707	0·7255	9·7257	8·7242	0·5524	7·6626	9·9881
2562	− 130 XII 12	1673 921	6 41·5	257·728	−0·76	23·714	353·879	351·913	0·6993	9·7526	8·7505	0·5455	7·6775	9n7251
2563	− 129 VI 7	1674 098	21 22·3	72·210	−1·77	23·714	177·709	178·655	0·7427	9·7047	8·7076	0·5642	7·6623	9·3423
2564	− 129 XII 1	1674 275	21 54·1	246·895	−1·91	23·713	1·725	1·730	0·6889	9·7637	8·7614	0·5392	7·6777	9·1654
2565	− 128 V 26	1674 452	22 8·0	61·539	−2·03	23·713	185·696	184·703	0·7426	9·7049	8·7077	0·5641	7·6623	9n7371
2566	− 128 XI 20	1674 630	13 4·5	236·061	−2·79	23·713	9·567	11·537	0·6998	9·7522	8·7502	0·5456	7·6774	9·9183
2567	− 127 IV 16	1674 777	15 38·6	22·836	−0·40	23·712	164·310	161·878	0·7135	9·7397	8·7363	0·5455	7·6645	0·1436
2568	− 127 V 16	1674 807	2 36·1	51·011	−1·99	23·712	194·007	191·674	0·7254	9·7261	8·7247	0·5523	7·6627	0n1072
2569	− 127 X 11	1674 955	7 15·2	194·949	−2·82	23·712	345·646	347·517	0·7346	9·7129	8·7158	0·5668	7·6747	0n1268
2570	− 126 IV 6	1675 132	6 1·2	12·579	+0·56	23·712	172·926	171·610	0·6937	9·7606	8·7562	0·5345	7·6655	9·7820
2571	− 126 IX 30	1675 309	7 53·3	183·677	−2·14	23·712	353·036	353·161	0·7448	9·7000	8·7060	0·5736	7·6735	9n8262
2572	− 125 III 26	1675 486	23 2·3	2·378	+1·59	23·712	181·409	182·252	0·6918	9·7626	8·7585	0·5340	7·6668	9n0805
2573	− 125 IX 19	1675 663	8 23·4	172·469	−1·35	23·712	0·478	358·775	0·7357	9·7114	8·7144	0·5662	7·6722	8·6548
2574	− 124 III 15	1675 841	14 2·5	352·033	+2·58	23·712	189·886	192·207	0·7089	9·7439	8·7412	0·5452	7·6681	9n9416
2575	− 124 IX 7	1676 017	15 18·1	161·598	−0·58	23·712	8·513	6·103	0·7137	9·7381	8·7362	0·5500	7·6707	9·8819
2576	− 123 II 3	1676 166	6 24·0	311·922	+4·31	23·712	167·010	168·244	0·7404	9·7057	8·7102	0·5702	7·6733	0·0901
2577	− 123 VII 29	1676 342	20 37·8	122·479	+0·61	23·713	346·543	346·372	0·6900	9·7643	8·7601	0·5326	7·6657	0n0548
2578	− 123 VIII 28	1676 372	5 2·4	151·075	+0·05	23·713	16·851	15·577	0·6938	9·7600	8·7564	0·5369	7·6693	0·1540
2579	− 122 I 23	1676 520	6 0·3	300·622	+3·84	23·713	174·313	173·622	0·7435	9·7015	8·7070	0·5734	7·6745	9·7374
2580	− 122 VII 19	1676 697	13 25·0	112·315	+0·35	23·712	355·101	356·935	0·6983	9·7558	8·7515	0·5364	7·6647	9n6276
2581	− 121 I 12	1676 874	8 6·1	289·361	+2·95	23·713	181·797	179·601	0·7281	9·7203	8·7217	0·5632	7·6757	9n2223
2582	− 121 VII 9	1677 052	2 12·9	102·035	−0·13	23·713	3·767	6·192	0·7203	9·7314	8·7292	0·5498	7·6637	9·5358
2583	− 120 I 1	1677 228	17 16·8	278·348	+1·77	23·714	189·708	187·467	0·7043	9·7472	8·7451	0·5479	7·6765	9n9292
2584	− 120 VI 27	1677 406	8 0·1	91·514	−0·74	23·714	12·141	13·490	0·7400	9·7078	8·7099	0·5629	7·6630	0·0608
2585	− 120 XI 21	1677 553	20 49·3	237·459	−2·67	23·714	165·700	166·393	0·6897	9·7627	8·7601	0·5397	7·6776	0·0804
2586	− 120 XII 21	1677 583	7 52·9	267·526	+0·45	23·714	197·628	197·068	0·6893	9·7633	8·7606	0·5392	7·6771	0n1685
2587	− 119 V 17	1677 730	18 3·9	52·633	−2·00	23·715	350·282	348·818	0·7389	9·7092	8·7109	0·5618	7·6626	9n9642
2588	− 119 XI 11	1677 908	11 7·7	226·601	−3·25	23·715	173·597	175·892	0·7056	9·7458	8·7438	0·5492	7·6771	9·7509
2589	− 118 V 7	1678 085	0 28·5	42·165	−1·68	23·715	358·737	356·300	0·7185	9·7336	8·7309	0·5482	7·6630	9n0596
2590	− 118 X 31	1678 262	19 45·7	215·530	−3·44	23·716	181·453	183·579	0·7293	9·7184	8·7199	0·5647	7·6765	9n1312
2591	− 117 IV 26	1678 439	13 49·4	31·949	−1·10	23·716	7·461	5·757	0·6967	9·7573	8·7524	0·5352	7·6637	9·8081
2592	− 117 X 20	1678 616	21 21·3	204·198	−3·22	23·716	188·850	189·406	0·7435	9·7006	8·7065	0·5746	7·6756	9n9284
2593	− 116 III 16	1678 764	22 42·8	353·425	+2·46	23·716	345·976	347·389	0·6946	9·7592	8·7548	0·5366	7·6679	0n0770
2594	− 116 IV 15	1678 794	6 50·4	21·842	−0·30	23·716	16·084	16·430	0·6902	9·7641	8·7594	0·5320	7·6647	0·1309
2595	− 116 IX 9	1678 941	4 18·8	163·188	−0·68	23·716	164·743	162·672	0·7300	9·7184	8·7193	0·5614	7·6710	0·1482
2596	− 116 X 8	1678 970	20 56·1	192·834	−2·70	23·716	196·104	194·744	0·7390	9·7066	8·7106	0·5704	7·6745	0n1800
2597	− 115 III 6	1679 119	12 13·4	342·968	+3·33	23·716	354·411	356·828	0·7152	9·7363	8·7340	0·5503	7·6693	9n7016
2598	− 115 VIII 29	1679 295	13 29·9	152·474	−0·04	23·716	172·983	170·706	0·7067	9·7456	8·7426	0·5450	7·6696	9·7915
2599	− 114 II 23	1679 473	18 45·6	332·158	+3·99	23·715	2·517	4·103	0·7367	9·7102	8·7128	0·5661	7·6708	9·3771
2600	− 114 VIII 19	1679 650	4 38·8	142·074	+0·42	23·715	181·391	180·693	0·6909	9·7630	8·7589	0·5344	7·6681	9n0739

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
2551	162°41	+1·4097	9·7662	8°17	87°53	9·6861	9·9434	9·9417	9·6803	8·8956	9·9987	61°3	—	—	—	—	—	—	p
2552	135·02	+1·3697	9·7192	159·70	95·37	9·6811	9·9527	9·9431	9n6456	9·2707	9·9923	116·7	—	—	—	—	—	—	p
2553	15·13	−1·5407	9·7080	181·32	89·59	9·6894	9·9407	9·9407	9n6893	8n1106	0·0000	119·3	—	—	—	—	—	—	p
2554	242·88	−0·4602	9·7399	339·69	95·44	9·6835	9·9523	9·9425	9·6479	9n2737	9·9922	63·1	+ 37	− 53	+123	− 42	−177	0	r-t
2555	265·79	+0·5759	9·7462	151·48	96·52	9·6761	9·9614	9·9446	9n6059	9·3965	9·9860	114·6	+ 3	+ 57	+101	+ 54	+165	+ 10	t*
2556	342·78	+0·2756	9·7133	331·28	96·58	9·6772	9·9614	9·9443	9·6060	9n4005	9·9858	65·3	− 47	− 8	+ 14	+ 3	+ 67	+ 39	r*
2557	129·68	−0·1696	9·7648	143·04	96·90	9·6683	9·9708	9·9469	9n5501	9·4797	9·9793	111·9	+162	+ 12	−131	+ 7	− 76	− 30	t*
2558	347·50	+0·9950	9·7022	321·99	96·91	9·6675	9·9719	9·9471	9·5424	9n4882	9·9784	68·5	− 44	+ 58	—	—	(− 33)	(+66)	r*
2559	23·05	−0·8944	9·7624	133·93	96·51	9·6567	9·9802	9·9500	9n4705	9·5368	9·9726	108·3	− 82	− 42	− 31	− 50	− 12	− 68	t
2560	123·00	−1·2720	9·7286	282·10	91·99	9·6126	9·9987	9·9601	8·8958	9n6044	9·9617	85·1	—	—	—	—	—	—	p
2561	78·98	+0·9730	9·7278	96·13	90·98	9·6031	9·9997	9·9618	8n5940	9·6010	9·9622	92·5	+133	+ 64	(+102)	(+80)	+ 59	+ 62	r*
2562	282·51	−0·5310	9·7547	270·69	90·10	9·5944	0·0000	9·9636	7·6368	9n5944	9·9636	89·7	− 4	− 29	+ 78	− 55	+159	− 29	t
2563	143·00	+0·2199	9·7069	85·06	89·27	9·5845	9·9998	9·9653	8·4854	9·5831	9·9655	88·1	+152	+ 10	−143	+ 35	− 76	+ 13	r*
2564	150·08	+0·1464	9·7658	259·03	88·48	9·5750	9·9991	9·9670	8n8226	9n5681	9·9681	94·1	+150	+ 12	−150	− 13	− 87	+ 4	t*
2565	152·41	−0·5459	9·7071	73·19	87·84	9·5649	9·9978	9·9685	8·9972	9·5485	9·9710	83·9	+158	− 36	−151	− 13	− 97	− 25	r
2566	16·79	+0·8285	9·7543	246·61	87·24	9·5560	9·9960	9·9698	9n1290	9n5233	9·9743	98·2	− 57	+ 58	− 14	+ 37	+ 38	+ 44	t*
2567	58·62	+1·3920	9·7416	27·55	87·33	9·5096	9·9819	9·9760	9·4519	9·1933	9·9946	73·3	—	—	—	—	—	—	p
2568	217·51	−1·2800	9·7282	60·89	86·89	9·5471	9·9941	9·9712	9·2119	9·4950	9·9777	80·1	—	—	—	—	—	—	p
2569	295·42	−1·3390	9·7150	198·34	88·14	9·4977	9·9799	9·9773	9n4727	9n0160	9·9976	107·4	—	—	—	—	—	—	p
2570	271·27	+0·6053	9·7627	15·43	88·41	9·4967	9·9794	9·9775	9·4790	8·9424	9·9983	72·4	+ 18	+ 20	+ 84	+ 44	+165	+ 55	t*
2571	302·48	−0·6702	9·7022	184·56	89·52	9·4895	9·9784	9·9783	9n4880	8n4114	9·9999	107·9	− 11	− 24	+ 51	− 46	+128	− 60	r
2572	163·66	−0·1204	9·7647	2·93	89·69	9·4915	9·9781	9·9780	9·4908	8·2223	9·9999	72·0	+132	− 25	−163	− 6	− 99	+ 11	t*
2573	307·08	+0·0452	9·7136	170·67	90·97	9·4906	9·9788	9·9781	9n4842	8·7219	9·9994	107·8	− 9	+ 20	+ 53	+ 6	+113	− 15	r*
2574	25·77	−0·8742	9·7459	350·24	91·03	9·4955	9·9784	9·9776	9·4884	8n7462	9·9993	72·0	−119	− 78	− 18	− 70	+ 54	− 43	t
2575	48·06	+0·7618	9·7402	157·41	92·22	9·4998	9·9810	9·9772	9n4616	9·1036	9·9965	107·0	−137	+ 66	− 42	+ 60	+ 29	+ 32	r-t*
2576	275·28	+1·2305	9·7078	302·29	93·24	9·5413	9·9931	9·9721	9·2487	9n4760	9·9797	79·3	—	—	—	—	—	—	p
2577	131·66	−1·1345	9·7663	111·92	92·65	9·5591	9·9965	9·9694	9n1045	9·5305	9·9734	97·8	—	—	—	—	—	—	p
2578	252·02	+1·4257	9·7620	145·07	93·10	9·5150	9·9844	9·9754	9n4204	9·2890	9·9916	105·6	—	—	—	—	—	—	p
2579	267·86	+0·5462	9·7037	289·18	92·39	9·5610	9·9973	9·9692	9·0499	9n5392	9·9723	83·1	+ 37	+ 25	+ 90	+ 13	+141	+ 37	r*
2580	21·99	−0·4242	9·7579	100·18	91·42	9·5765	9·9991	9·9667	8n7917	9·5706	9·9677	93·8	− 80	− 20	− 23	− 3	+ 33	− 27	t*
2581	298·11	−0·1668	9·7225	276·71	90·97	9·5817	9·9997	9·9658	8·6155	9n5791	9·9662	87·4	− 5	− 11	+ 62	− 32	+127	− 7	r
2582	212·42	+0·3434	9·7335	88·94	89·84	9·5948	0·0000	9·9635	7·8265	9·5947	9·9635	89·6	+ 76	+ 18	+148	+ 43	−140	+ 19	r-t*
2583	75·19	−0·8496	9·7493	265·02	89·21	9·6011	9·9997	9·9623	8n5026	9n5998	9·9626	92·0	+178	− 50	− 76	− 82	+ 35	− 53	r-t
2584	297·47	+1·1502	9·7099	77·92	88·02	9·6124	9·9987	9·9601	8·8946	9·6042	9·9617	85·1	—	—	—	—	—	—	p
2585	138·01	+1·2033	9·7647	224·87	83·41	9·6579	9·9791	9·9497	9n4819	9n5302	9·9735	108·8	—	—	—	—	—	—	p
2586	294·16	−1·4740	9·7653	254·14	87·37	9·6180	9·9977	9·9589	9n0164	9n6040	9·9617	96·5	—	—	—	—	—	—	p
2587	95·61	−0·9208	9·7113	40·45	83·16	9·6640	9·9745	9·9480	9·5220	9·5047	9·9766	69·4	− 92	− 71	− 86	− 61	− 36	− 43	r
2588	351·68	+0·5635	9·7479	215·26	83·26	9·6701	9·9687	9·9463	9n5627	9n4658	9·9806	112·5	− 36	+ 53	+ 15	+ 21	+ 73	+ 11	r-t*
2589	189·12	−0·1147	9·7357	31·60	83·24	9·6738	9·9647	9·9453	9·5877	9·4314	9·9836	66·3	+117	− 29	+172	+ 8	−122	+ 16	r-t*
2590	119·47	−0·1353	9·7206	206·22	83·67	9·6794	9·9585	9·9436	9n6200	9n3688	9·9878	115·4	−177	+ 17	−121	− 22	− 49	− 32	r
2591	26·81	+0·6429	9·7594	23·52	84·06	9·6805	9·9558	9·9434	9·6327	9·3281	9·9899	63·9	−100	+ 14	− 35	+ 58	+ 69	+ 63	t*
2592	141·03	−0·8480	9·7028	197·54	85·08	9·6858	9·9493	9·9417	9n6591	9n2172	9·9940	117·5	+139	− 30	−154	− 83	− 2	− 79	r
2593	161·24	−1·1940	9·7612	355·27	91·47	9·6883	9·9415	9·9409	9·6863	8n6633	9·9995	60·9	—	—	—	—	—	—	p
2594	279·60	+1·3517	9·7660	15·97	85·53	9·6830	9·9488	9·9426	9·6610	9·1751	9·9951	62·4	—	—	—	—	—	—	p
2595	249·21	+1·4067	9·7204	167·80	93·58	9·6854	9·9456	9·9418	9n6725	9·0657	9·9970	118·3	—	—	—	—	—	—	p
2596	132·40	−1·5137	9·7087	189·25	87·19	9·6878	9·9434	9·9412	9n6805	8n9511	9·9983	118·8	—	—	—	—	—	—	p
2597	1·39	−0·5030	9·7384	347·73	93·65	9·6880	9·9450	9·9411	9·6750	9n0712	9·9970	61·5	− 79	− 58	+ 6	− 42	+ 65	− 2	r-t
2598	24·13	+0·6187	9·7477	159·86	95·38	9·6827	9·9523	9·9428	9n6477	9·2693	9·9924	116·9	−115	+ 63	− 16	+ 55	+ 47	+ 11	t*
2599	96·72	+0·2383	9·7124	339·72	95·45	9·6841	9·9521	9·9423	9·6485	9n2738	9·9922	63·0	−161	− 13	−100	+ 5	− 44	+ 40	r*
2600	248·98	−0·1185	9·7651	151·81	96·51	9·6770	9·9609	9·9444	9n6084	9·3931	9·9863	114·8	+ 42	+ 17	+110	+ 7	+167	− 30	t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
2601	− 113 II 12	1679 827	19h 10m8	321°022	+4°33	23°714	10°037	9°762	0·7443	9·7003	8·7059	0·5726	7·6722	9·9834
2602	− 113 VIII 8	1680 004	21 29·4	131·807	+0·66	23·714	189·817	191·259	0·6945	9·7595	8·7550	0·5357	7·6667	9n9242
2603	− 112 I 3	1680 152	4 26·0	279·902	+1·93	23·714	345·926	343·527	0·7214	9·7281	8·7281	0·5589	7·6764	0n1053
2604	− 112 VI 28	1680 329	23 52·9	93·174	−0·64	23·713	168·542	170·805	0·7271	9·7240	8·7226	0·5537	7·6631	0·0231
2605	− 112 XII 22	1680 506	15 30·1	268·939	+0·59	23·713	353·857	351·954	0·6983	9·7536	8·7512	0·5445	7·6770	9n7256
2606	− 111 VI 18	1680 684	3 48·4	82·606	−1·28	23·712	176·799	177·636	0·7432	9·7039	8·7070	0·5648	7·6626	9·4879
2607	− 111 XII 12	1680 861	6 50·8	258·124	−0·71	23·712	1·717	1·827	0·6890	9·7636	8·7613	0·5392	7·6775	9·1634
2608	− 110 VI 7	1681 038	4 34·5	71·930	−1·75	23·711	184·782	183·685	0·7419	9·7057	8·7084	0·5636	7·6623	9n6607
2609	− 110 XII 1	1681 215	21 54·1	247·286	−1·89	23·711	9·569	11·591	0·7007	9·7512	8·7493	0·5464	7·6777	9·9193
2610	− 109 IV 27	1681 362	22 54·5	33·338	−1·20	23·711	163·533	161·119	0·7118	9·7415	8·7378	0·5441	7·6636	0·1624
2611	− 109 V 27	1681 392	9 28·7	61·426	−2·02	23·711	193·132	190·764	0·7240	9·7279	8·7260	0·5511	7·6623	0n0783
2612	− 109 X 22	1681 540	15 16·8	206·027	−3·30	23·710	345·487	347·276	0·7353	9·7117	8·7150	0·5683	7·6758	0n1322
2613	− 108 IV 16	1681 717	13 40·8	23·142	−0·42	23·710	172·200	171·005	0·6932	9·7614	8·7568	0·5334	7·6645	9·8237
2614	− 108 X 10	1681 894	15 34·6	194·685	−2·81	23·710	352·788	352·800	0·7447	9·6997	8·7062	0·5743	7·6747	9n8413
2615	− 107 IV 6	1682 072	6 50·0	13·001	+0·53	23·710	180·746	181·719	0·6924	9·7620	8·7578	0·5336	7·6655	8n8049
2616	− 107 IX 29	1682 248	16 9·7	183·413	−2·11	23·709	0·173	358·388	0·7349	9·7125	8·7153	0·5664	7·6735	8·2126
2617	− 106 III 26	1682 426	21 42·8	2·712	+1·55	23·709	189·297	191·651	0·7104	9·7425	8·7397	0·5452	7·6668	9n9168
2618	− 106 IX 18	1682 602	23 19·7	172·484	−1·35	23·709	8·154	5·756	0·7122	9·7394	8·7376	0·5501	7·6722	9·8619
2619	− 105 II 14	1682 751	14 0·5	322·850	+4·31	23·709	166·681	167·816	0·7412	9·7050	8·7094	0·5699	7·6719	0·1015
2620	− 105 VIII 10	1682 928	4 28·3	133·117	+0·63	23·709	345·890	345·861	0·6900	9·7645	8·7603	0·5331	7·6669	0n0750
2621	− 105 IX 8	1682 957	13 11·6	161·902	−0·60	23·709	16·411	15·241	0·6931	9·7607	8·7574	0·5373	7·6707	0·1422
2622	− 104 II 3	1683 105	13 42·0	311·618	+4·30	23·710	174·053	173·254	0·7430	9·7022	8·7073	0·5723	7·6733	9·7562
2623	− 104 VII 29	1683 282	21 0·6	122·884	+0·64	23·710	354·384	356·309	0·6993	9·7546	8·7504	0·5379	7·6657	9n6878
2624	− 103 I 22	1683 459	16 14·6	300·435	+3·82	23·710	181·633	179·387	0·7270	9·7218	8·7229	0·5615	7·6745	9n1796
2625	− 103 VII 19	1683 637	9 19·7	112·540	+0·36	23·711	2·985	5·392	0·7220	9·7297	8·7280	0·5512	7·6647	9·4365
2626	− 102 I 12	1683 814	1 54·5	289·491	+2·95	23·711	189·616	187·420	0·7031	9·7487	8·7464	0·5467	7·6757	9n9238
2627	− 102 VII 8	1683 991	14 34·5	101·960	−0·12	23·712	11·281	12·528	0·7408	9·7068	8·7092	0·5639	7·6637	0·0301
2628	− 102 XII 3	1684 139	5 46·6	248·692	−1·74	23·712	165·691	166·488	0·6902	9·7622	8·7599	0·5401	7·6777	0·0812
2629	− 101 I 1	1684 168	16 45·8	278·717	+1·81	23·712	197·570	197·123	0·6893	9·7635	8·7608	0·5388	7·6765	0n1672
2630	− 101 V 29	1684 316	0 35·9	63·032	−1·99	23·712	349·371	347·814	0·7379	9·7107	8·7119	0·5609	7·6623	0n0017
2631	− 101 XI 22	1684 493	19 51·6	237·813	−2·67	23·712	173·577	175·909	0·7069	9·7442	8·7425	0·5503	7·6776	9·7535
2632	− 100 V 17	1684 670	7 31·2	52·604	−1·99	23·712	357·880	355·440	0·7170	9·7354	8·7323	0·5469	7·6626	9n2830
2633	− 100 XI 11	1684 848	4 2·5	226·696	−3·26	23·712	181·381	183·452	0·7303	9·7170	8·7191	0·5659	7·6771	9n1101
2634	− 99 V 6	1685 024	21 18·1	42·428	−1·67	23·713	6·634	5·045	0·6959	9·7584	8·7533	0·5343	7·6630	9·7565
2635	− 99 X 31	1685 202	5 15·6	215·309	−3·44	23·713	188·705	189·151	0·7437	9·7001	8·7062	0·5753	7·6765	9n9214
2636	− 98 III 28	1685 350	6 34·8	4·103	+1·43	23·713	345·365	346·894	0·6955	9·7583	8·7538	0·5364	7·6666	0n0960
2637	− 98 IV 26	1685 379	14 28·9	32·366	−1·11	23·713	15·297	15·797	0·6904	9·7639	8·7590	0·5316	7·6637	0·1097
2638	− 98 IX 20	1685 526	12 3·0	174·070	−1·47	23·713	164·364	162·235	0·7286	9·7199	8·7206	0·5614	7·6723	0·1572
2639	− 98 X 20	1685 556	4 51·3	203·897	−3·20	23·713	195·910	194·458	0·7382	9·7075	8·7114	0·5707	7·6756	0n1741
2640	− 97 III 17	1685 704	19 54·2	353·703	+2·43	23·713	353·874	356·296	0·7167	9·7347	8·7325	0·5503	7·6679	9n7428
2641	− 97 IX 9	1685 880	21 30·2	163·299	−0·70	23·713	172·541	170·313	0·7053	9·7469	8·7440	0·5450	7·6710	9·8165
2642	− 96 III 6	1686 059	2 8·4	342·948	+3·32	23·713	2·030	3·526	0·7377	9·7092	8·7119	0·5657	7·6693	9·2848
2643	− 96 VIII 29	1686 235	12 43·8	152·837	−0·06	23·713	180·865	180·303	0·6902	9·7634	8·7594	0·5351	7·6695	8n8670
2644	− 95 II 23	1686 413	2 32·6	331·883	+4·01	23·713	9·621	9·230	0·7443	9·7008	8·7058	0·5714	7·6708	9·9651
2645	− 95 VIII 19	1686 590	5 22·0	142·499	+0·41	23·712	189·218	190·775	0·6950	9·7585	8·7544	0·5370	7·6681	9n8976
2646	− 94 I 13	1686 737	12 46·8	291·030	+3·08	23·712	345·818	343·395	0·7198	9·7299	8·7293	0·5575	7·6756	0n1070
2647	− 94 VII 10	1686 915	6 47·1	103·638	−0·04	23·712	167·714	169·925	0·7284	9·7223	8·7213	0·5551	7·6638	0·0542
2648	− 93 I 3	1687 092	0 16·3	280·121	+1·95	23·711	353·803	351·969	0·6973	9·7549	8·7521	0·5436	7·6764	9n7284
2649	− 93 VI 29	1687 269	10 15·2	93·020	−0·65	23·710	175·901	176·627	0·7436	9·7033	8·7064	0·5654	7·6631	9·5956
2650	− 93 XII 23	1687 446	15 47·4	269·341	+0·64	23·710	1·691	1·907	0·6890	9·7635	8·7611	0·5389	7·6770	9·1569

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grade						
2601	100°52	+0·9625	9·7025	331°03	96°59	9·6767	9·9617	9·9444	9·6042	9n4031	9·9856	65°4	−166	+ 48	—	—	(−140)	(+73)	r*
2602	139·56	−0·8398	9·7615	143·24	96·86	9·6673	9·9707	9·9472	9n5506	9·4768	9·9796	111·9	+156	− 33	−148	− 47	−121	− 69	t
2603	247·97	−1·2743	9·7301	293·55	93·91	9·6293	9·9946	9·9565	9·1938	9n5979	9·9629	80·2	—	—	—	—	—	—	p
2604	181·80	+1·0546	9·7261	107·04	92·83	9·6199	9·9972	9·9585	9n0485	9·6037	9·9618	97·0	—	—	—	—	—	—	p
2605	53·31	−0·5316	9·7557	282·65	92·08	9·6132	9·9985	9·9599	8·9154	9n6043	9·9617	84·8	−138	− 34	− 52	− 56	+ 26	− 25	t
2606	239·29	+0·3075	9·7061	96·27	91·00	9·6030	9·9997	9·9620	8n6040	9·6008	9·9624	92·5	+ 50	+ 19	+121	+ 41	−171	+ 14	r*
2607	283·05	+0·1457	9·7657	271·30	90·20	9·5951	0·0000	9·9635	7·9155	9n5950	9·9635	89·5	+ 16	+ 7	+ 77	− 15	+138	+ 8	t*
2608	249·02	−0·4578	9·7079	84·72	89·23	9·5840	9·9997	9·9654	8·5135	9·5825	9·9657	88·0	+ 59	− 27	+111	− 5	+165	− 23	r*
2609	148·29	+0·8304	9·7533	259·18	88·49	9·5761	9·9991	9·9668	8n8175	9n5694	9·9679	94·1	+169	+ 54	−147	+ 35	− 98	+ 47	t*
2610	168·51	+1·4533	9·7434	39·93	86·66	9·5222	9·9860	9·9744	9·3960	9·3444	9·9891	75·2	—	—	—	—	—	—	p
2611	320·91	−1·1975	9·7300	72·70	87·77	9·5655	9·9977	9·9685	9·0098	9·5480	9·9711	83·7	—	—	—	—	—	—	p
2612	56·37	−1·3557	9·7138	211·73	87·12	9·5086	9·9835	9·9761	9n4314	9n2466	9·9931	105·9	—	—	—	—	—	—	p
2613	27·30	+0·6663	9·7635	28·22	87·33	9·5061	9·9825	9·9765	9·4456	9·1988	9·9945	73·6	−102	+ 25	− 32	+ 53	+ 58	+ 57	t*
2614	58·53	−0·6939	9·7019	198·17	88·19	9·4945	9·9802	9·9777	9n4700	9n0084	9·9977	107·3	−130	− 27	− 65	− 52	+ 21	− 61	r
2615	281·80	−0·0638	9·7641	16·00	88·36	9·4955	9·9796	9·9776	9·4765	8·9565	9·9982	72·5	+ 16	− 21	+ 79	+ 1	+144	+ 14	t*
2616	64·48	+0·0163	9·7147	184·23	89·56	9·4894	9·9784	9·9783	9n4881	8n3792	9·9999	107·9	−125	+ 19	− 64	0	− 3	− 17	r*
2617	141·97	−0·8256	9·7445	3·33	89·64	9·4936	9·9779	9·9778	9·4928	8·2794	9·9999	71·9	+147	− 74	−135	− 59	− 68	− 38	t
2618	169·31	+0·7277	9·7415	170·73	90·97	9·4925	9·9787	9·9780	9n4862	8·7210	9·9994	107·9	+113	+ 64	−163	+ 53	− 96	+ 29	r-t*
2619	29·49	+1·2633	9·7071	315·01	93·38	9·5235	9·9883	9·9743	9·3598	9n3854	9·9868	76·3	—	—	—	—	—	—	p
2620	249·37	−1·1885	9·7665	124·05	93·33	9·5409	9·9923	9·9721	9n2696	9·4677	9·9805	101·2	—	—	—	—	—	—	p
2621	15·05	+1·3873	9·7627	158·01	92·21	9·5034	9·9804	9·9767	9n4672	9·0967	9·9966	107·2	—	—	—	—	—	—	p
2622	22·89	+0·5704	9·7044	301·70	93·20	9·5410	9·9934	9·9721	9·2409	9n4781	9·9794	79·5	− 81	+ 23	− 26	+ 18	+ 26	+ 43	r*
2623	135·77	−0·4873	9·7567	111·99	92·64	9·5574	9·9965	9·9697	9n1044	9·5286	9·9737	97·8	+165	− 20	−138	− 10	− 83	− 34	t
2624	59·40	−0·1512	9·7240	289·02	92·37	9·5613	9·9973	9·9691	9·0467	9n5400	9·9722	83·2	−127	− 15	− 59	− 29	+ 3	− 2	r*
2625	318·82	+0·2732	9·7318	100·38	91·45	9·5761	9·9991	9·9668	8n7996	9·5699	9·9678	93·9	− 30	+ 18	+ 42	+ 38	+109	+ 11	r-t*
2626	203·47	−0·8390	9·7508	277·10	91·03	9·5815	9·9996	9·9658	8·6400	9n5787	9·9663	87·3	+ 48	− 53	+158	− 79	−100	− 49	t
2627	35·67	+1·0717	9·7089	88·97	89·84	9·5950	0·0000	9·9635	7·8129	9·5949	9·9635	89·6	—	—	—	—	—	—	p
2628	271·40	+1·2057	9·7642	235·21	84·43	9·6450	9·9878	9·9529	9n3685	9n5737	9·9672	104·6	—	—	—	—	—	—	p
2629	66·06	−1·4697	9·7654	265·94	89·36	9·6003	9·9998	9·9624	8n4131	9n5994	9·9626	91·6	—	—	—	—	—	—	p
2630	193·81	−1·0040	9·7128	49·78	83·80	9·6524	9·9834	9·9511	9·4327	9·5544	9·9702	73·1	(−166)	(−67)	—	—	−146	− 58	(r)
2631	122·09	+0·5669	9·7463	224·93	83·37	9·6591	9·9790	9·9494	9n4824	9n5320	9·9733	108·8	−165	+ 49	−117	+ 17	− 60	+ 15	r-t*
2632	295·30	−0·1919	9·7375	40·37	83·16	9·6642	9·9744	9·9479	9·5227	9·5044	9·9766	69·4	+ 13	− 30	+ 67	+ 7	+131	+ 9	t*
2633	243·51	−0·1288	9·7192	215·26	83·09	9·6706	9·9688	9·9462	9n5632	9n4664	9·9806	112·5	+ 59	+ 14	+115	− 25	−172	− 28	r*
2634	139·75	+0·5709	9·7605	31·86	83·24	9·6730	9·9651	9·9455	9·5855	9·4335	9·9834	66·4	+149	+ 11	−146	+ 54	− 47	+ 55	t*
2635	259·86	−0·8344	9·7023	206·04	83·69	9·6795	9·9583	9·9436	9n6209	9n3663	9·9879	115·4	+ 19	− 30	+ 88	− 81	−127	− 74	r
2636	280·41	−1·2473	9·7603	2·95	89·08	9·6884	9·9412	9·9409	9·6876	8·4590	9·9998	60·8	—	—	—	—	—	—	p
2637	35·18	+1·2873	9·7659	24·01	84·06	9·6779	9·9567	9·9441	9·6283	9·3330	9·9897	64·2	—	—	—	—	—	—	p
2638	6·13	+1·4360	9·7219	175·72	91·32	9·6874	9·9417	9·9412	9n6858	8·6186	9·9996	119·0	—	—	—	—	—	—	p
2639	251·76	−1·4930	9·7096	197·40	85·16	9·6841	9·9497	9·9423	9n6580	9n2119	9·9942	117·5	—	—	—	—	—	—	p
2640	117·63	−0·5531	9·7368	355·50	91·41	9·6903	9·9409	9·9404	9·6886	8n6445	9·9996	60·7	+170	− 63	−109	− 42	− 51	− 4	r-t
2641	144·98	+0·6554	9·7490	167·94	93·58	9·6871	9·9451	9·9414	9n6745	9·0628	9·9971	118·4	+128	+ 68	−136	+ 55	− 74	+ 12	t*
2642	208·23	+0·1926	9·7114	347·76	93·67	9·6889	9·9447	9·9408	9·6759	9n0716	9·9970	61·5	+ 88	− 17	+149	+ 6	−152	+ 39	r*
2643	10·81	−0·0736	9·7655	160·18	95·34	9·6835	9·9518	9·9424	9n6495	9·2638	9·9925	117·0	− 80	+ 22	− 12	+ 6	+ 47	− 31	t
2644	211·41	+0·9228	9·7030	339·50	95·49	9·6837	9·9524	9·9425	9·6474	9n2776	9·9921	63·1	+ 79	+ 40	—	—	(+116)	(+78)	r*
2645	258·09	−0·7900	9·7605	152·05	96·44	9·6761	9·9608	9·9447	9n6088	9·3888	9·9866	114·8	+ 35	− 27	+ 92	− 46	+129	− 71	t
2646	12·02	−1·2793	9·7319	304·42	95·51	9·6442	9·9881	9·9532	9·3635	9n5745	9·9671	75·6	—	—	—	—	—	—	p
2647	284·96	+1·1330	9·7244	117·55	94·56	9·6355	9·9926	9·9552	9n2646	9·5920	9·9640	101·5	—	—	—	—	—	—	p
2648	183·50	−0·5350	9·7570	294·07	94·01	9·6304	9·9944	9·9563	9·2040	9n5976	9·9630	80·0	+ 89	− 38	+179	− 56	−106	− 20	t
2649	335·61	+0·3941	9·7055	107·16	92·85	9·6203	9·9972	9·9585	9n0518	9·6038	9·9618	97·1	− 52	+ 27	+ 26	+ 47	+ 94	+ 15	r*
2650	55·83	+0·1435	9·7656	283·20	92·17	9·6141	9·9984	9·9598	8·9343	9n6044	9·9617	84·6	−119	+ 3	− 56	− 15	+ 3	+ 12	t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
2651	− 92 VI 17	1687 623	11h 2m0	82°329	−1°28	23°709	183°872	182°668	0·7411	9·7065	8·7091	0·5632	7·6626	9n5684
2652	− 92 XII 12	1687 801	6 43·6	258·514	−0·68	23·709	9·567	11·645	0·7018	9·7499	8·7481	0·5469	7·6775	9·9203
2653	− 91 V 8	1687 948	6 8·1	43·804	−1·74	23·708	162·710	160·331	0·7104	9·7431	8·7391	0·5429	7·6630	0·1816
2654	− 91 VI 6	1687 977	16 22·5	71·835	−1·75	23·708	192·255	189·856	0·7224	9·7298	8·7275	0·5501	7·6623	0n0472
2655	− 91 XI 1	1688 125	23 22·6	217·157	−3·45	23·708	345·378	347·084	0·7362	9·7103	8·7139	0·5694	7·6766	0n1362
2656	− 90 IV 27	1688 302	21 16·6	33·661	−1·20	23·708	171·421	170·364	0·6925	9·7622	8·7575	0·5325	7·6637	9·8641
2657	− 90 X 21	1688 479	23 22·6	205·753	−3·30	23·707	352·603	352·497	0·7446	9·6998	8·7062	0·5751	7·6757	9n8521
2658	− 89 IV 17	1688 657	14 32·4	23·567	−0·44	23·707	180·020	181·128	0·6933	9·7612	8·7569	0·5336	7·6646	7n2341
2659	− 89 X 11	1688 834	0 3·6	194·429	−2·80	23·707	359·944	358·080	0·7337	9·7137	8·7164	0·5664	7·6746	7n7216
2660	− 88 IV 6	1689 012	5 14·2	13·323	+0·51	23·707	188·635	191·018	0·7118	9·7410	8·7381	0·5455	7·6655	9n8861
2661	− 88 IX 29	1689 188	7 31·6	183·447	−2·14	23·707	7·871	5·492	0·7110	9·7408	8·7390	0·5501	7·6735	9·8454
2662	− 87 II 24	1689 336	21 26·4	333·703	+3·92	23·707	166·267	167·295	0·7418	9·7045	8·7086	0·5694	7·6707	0·1152
2663	− 87 VIII 20	1689 513	12 27·1	143·819	+0·38	23·707	345·306	345·416	0·6898	9·7644	8·7605	0·5337	7·6682	0n0920
2664	− 87 IX 18	1689 542	21 30·7	172·802	−1·37	23·707	16·043	14·990	0·6923	9·7613	8·7579	0·5377	7·6721	0·1318
2665	− 86 II 13	1689 690	21 13·7	322·546	+4·32	23·707	173·716	172·812	0·7427	9·7029	8·7078	0·5711	7·6720	9·7798
2666	− 86 VIII 10	1689 868	4 43·0	133·516	+0·64	23·708	353·735	355·748	0·7003	9·7532	8·7494	0·5392	7·6668	9n7362
2667	− 85 II 3	1690 045	0 16·4	311·448	+4·28	23·707	181·407	179·117	0·7260	9·7236	8·7240	0·5598	7·6734	9n1140
2668	− 85 VII 30	1690 222	16 30·7	123·096	+0·63	23·707	2·261	4·642	0·7233	9·7279	8·7264	0·5529	7·6656	9·3173
2669	− 84 I 23	1690 399	10 26·3	300·582	+3·83	23·708	189·467	187·322	0·7023	9·7499	8·7474	0·5453	7·6746	9n9163
2670	− 84 VII 18	1690 576	21 14·3	112·443	+0·38	23·708	10·466	11·614	0·7415	9·7057	8·7087	0·5649	7·6647	9·9986
2671	− 84 XII 13	1690 724	14 42·3	259·921	−0·51	23·709	165·680	166·574	0·6907	9·7619	8·7595	0·5402	7·6775	0·0820
2672	− 83 I 12	1690 754	1 32·9	289·868	+2·98	23·709	197·471	197·133	0·6891	9·7638	8·7610	0·5382	7·6757	0n1646
2673	− 83 VI 8	1690 901	7 9·7	73·428	−1·68	23·709	348·462	346·820	0·7370	9·7118	8·7129	0·5603	7·6623	0n0360
2674	− 83 XII 3	1691 079	4 35·3	249·035	−1·73	23·709	173·569	175·929	0·7080	9·7429	8·7412	0·5511	7·6777	9·7552
2675	− 82 V 28	1691 255	14 33·6	63·023	−1·98	23·710	357·005	354·568	0·7155	9·7373	8·7339	0·5458	7·6623	9n4315
2676	− 82 XI 22	1691 433	12 22·2	237·890	−2·68	23·710	181·341	183·350	0·7314	9·7156	8·7182	0·5668	7·6775	9n0984
2677	− 81 V 18	1691 610	4 43·7	52·880	−1·97	23·710	5·782	4·313	0·6950	9·7594	8·7544	0·5336	7·6626	9·6961
2678	− 81 XI 11	1691 787	13 16·3	226·462	−3·26	23·711	188·610	188·949	0·7439	9·6999	8·7062	0·5759	7·6771	9n9169
2679	− 80 IV 7	1691 935	14 18·8	14·714	+0·40	23·711	344·686	346·320	0·6966	9·7573	8·7528	0·5363	7·6655	0n1164
2680	− 80 V 6	1691 964	22 1·8	42·849	−1·69	23·711	14·468	15·121	0·6909	9·7637	8·7584	0·5315	7·6631	0·0866
2681	− 80 IX 30	1692 111	19 57·9	185·025	−2·23	23·711	164·066	161·888	0·7275	9·7210	8·7217	0·5615	7·6736	0·1641
2682	− 80 X 30	1692 141	12 54·4	215·012	−3·44	23·711	195·779	194·239	0·7374	9·7084	8·7121	0·5706	7·6764	0n1697
2683	− 79 III 28	1692 290	3 24·9	4·364	+1·40	23·711	353·261	355·680	0·7182	9·7333	8·7310	0·5504	7·6667	9n7855
2684	− 79 IX 20	1692 466	5 40·0	174·196	−1·48	23·711	172·181	170·006	0·7040	9·7482	8·7453	0·5451	7·6723	9·8356
2685	− 78 III 17	1692 644	9 21·5	353·665	+2·43	23·711	1·466	2·870	0·7386	9·7083	8·7110	0·5654	7·6680	9·1443
2686	− 78 IX 9	1692 820	20 56·3	163·670	−0·74	23·710	180·421	179·986	0·6898	9·7635	8·7599	0·5356	7·6708	8n5539
2687	− 77 III 6	1692 998	9 46·1	342·670	+3·34	23·710	9·127	8·626	0·7439	9·7013	8·7059	0·5704	7·6694	9·9421
2688	− 77 VIII 30	1693 175	13 21·4	153·256	−0·08	23·710	188·700	190·353	0·6959	9·7573	8·7534	0·5383	7·6695	9n8735
2689	− 76 I 24	1693 322	21 2·6	302·102	+3·89	23·709	345·652	343·208	0·7189	9·7315	8·7305	0·5559	7·6744	0n1110
2690	− 76 II 23	1693 352	11 43·2	331·662	+4·02	23·709	16·859	14·749	0·7308	9·7179	8·7188	0·5618	7·6709	0·1912
2691	− 76 VII 20	1693 500	13 45·3	114·141	+0·41	23·709	166·928	169·086	0·7295	9·7205	8·7201	0·5567	7·6648	0·0819
2692	− 76 VIII 19	1693 530	2 16·7	142·762	+0·40	23·709	197·113	199·543	0·7177	9·7341	8·7317	0·5507	7·6680	0n1845
2693	− 75 I 13	1693 677	8 57·3	291·258	+3·10	23·709	353·702	351·941	0·6964	9·7559	8·7531	0·5426	7·6756	9n7345
2694	− 75 VII 9	1693 854	16 45·6	103·464	−0·03	23·708	175·041	175·656	0·7439	9·7026	8·7062	0·5662	7·6638	9·6784
2695	− 74 I 3	1694 032	0 40·0	280·528	+1·98	23·708	1·634	1·960	0·6894	9·7634	8·7608	0·5387	7·6764	9·1424
2696	− 74 VI 28	1694 208	17 33·1	92·745	−0·65	23·708	182·986	181·672	0·7402	9·7075	8·7098	0·5630	7·6631	9n4548
2697	− 74 XII 23	1694 386	15 31·0	269·722	+0·67	23·707	9·548	11·678	0·7029	9·7488	8·7468	0·5474	7·6771	9·9206
2698	− 73 VI 17	1694 562	23 19·0	82·253	−1·27	23·707	191·383	188·961	0·7209	9·7313	8·7288	0·5493	7·6625	0n0141
2699	− 73 XI 13	1694 711	7 32·4	228·323	−3·22	23·706	345·311	346·931	0·7370	9·7091	8·7131	0·5706	7·6772	0n1390
2700	− 72 V 8	1694 888	4 48·7	44·141	−1·73	23·706	170·597	169·680	0·6921	9·7629	8·7580	0·5318	7·6630	9·9033

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
2651	345°68	−0·3702	9·7087	95°96	90°95	9·6025	9·9997	9·9620	8n5814	9·6005	9·9624	92°4	− 40	− 18	+ 14	+ 2	+ 67	− 22	r*
2652	279·43	+0·8324	9·7520	271·45	90·23	9·5957	0·0000	9·9634	7·9634	9n5956	9·9634	89·4	+ 35	+ 49	+ 80	+ 33	+125	+ 50	t*
2653	277·58	+1·5190	9·7450	52·02	86·54	9·5379	9·9908	9·9725	9·3094	9·4445	9·9825	77·7	—	—	—	—	—	—	p
2654	64·34	−1·1147	9·7319	84·26	89·16	9·5840	9·9997	9·9654	8·5497	9·5821	9·9657	87·8	—	—	—	—	—	—	p
2655	178·00	−1·3683	9·7124	224·94	86·62	9·5239	9·9883	9·9743	9n3606	9n3854	9·9868	103·7	—	—	—	—	—	—	p
2656	142·18	+0·7313	9·7643	40·73	86·70	9·5193	9·9866	9·9748	9·3877	9·3480	9·9889	75·5	+137	+ 32	−147	+ 62	− 47	+ 59	t*
2657	176·07	−0·7113	9·7020	211·63	87·16	9·5057	9·9837	9·9765	9n4291	9n2422	9·9933	105·8	+109	− 29	+178	− 58	− 89	− 60	r
2658	38·53	−0·0017	9·7633	28·84	87·31	9·5049	9·9828	9·9767	9·4418	9·2061	9·9944	73·7	−100	− 16	− 39	+ 9	+ 28	+ 16	t*
2659	183·72	−0·0053	9·7159	197·85	88·21	9·4943	9·9801	9·9777	9n4707	9n0008	9·9978	107·3	+117	+ 17	+176	− 6	−121	− 17	r*
2660	256·01	−0·7693	9·7431	16·32	88·32	9·4974	9·9795	9·9774	9·4777	8·9668	9·9981	72·4	+ 44	− 67	+111	− 48	+173	− 33	t
2661	293·16	+0·7005	9·7429	184·25	89·55	9·4913	9·9782	9·9781	9n4900	8n3833	9·9999	108·0	− 1	+ 62	+ 73	+ 46	+137	+ 26	r-t*
2662	141·45	+1·3037	9·7066	327·91	92·90	9·5087	9·9838	9·9762	9·4296	9n2508	9·9930	74·1	—	—	—	—	—	—	p
2663	9·43	−1·2360	9·7664	136·49	93·40	9·5243	9·9876	9·9742	9n3722	9·3754	9·9874	104·0	—	—	—	—	—	—	p
2664	140·68	+1·3547	9·7633	171·22	90·94	9·4966	9·9782	9·9775	9n4909	8·7023	9·9994	108·1	—	—	—	—	—	—	p
2665	135·89	+0·6023	9·7051	314·44	93·35	9·5224	9·9885	9·9744	9·3542	9n3883	9·9866	76·5	+164	+ 23	−140	+ 24	− 86	+ 48	r*
2666	251·52	−0·5447	9·7553	124·12	93·30	9·5384	9·9923	9·9723	9n2681	9·4648	9·9807	101·2	+ 47	− 21	+106	− 17	+161	− 42	t
2667	179·45	−0·1300	9·7258	301·56	93·19	9·5413	9·9934	9·9720	9·2395	9n4791	9·9793	79·5	+113	− 17	−179	− 25	−118	+ 3	r*
2668	66·47	+0·2076	9·7300	112·15	92·64	9·5566	9·9965	9·9699	9n1070	9·5274	9·9739	97·8	−136	+ 19	− 66	+ 32	− 2	+ 4	r*
2669	330·57	−0·8247	9·7520	289·44	92·42	9·5616	9·9972	9·9691	9·0561	9n5393	9·9723	83·0	− 79	− 56	+ 32	− 76	+126	− 45	t
2670	135·29	+0·9967	9·7078	100·35	91·45	9·5763	9·9991	9·9667	8n7985	9·5701	9·9677	93·9	+ 49	+ 68	(+ 47)	(+71)	+ 21	+ 67	r*
2671	44·10	+1·2077	9·7639	246·17	86·04	9·6298	9·9945	9·9565	9n1991	9n5976	9·9630	99·9	—	—	—	—	—	—	p
2672	196·67	−1·4607	9·7657	278·05	91·16	9·5815	9·9995	9·9659	8·6945	9n5778	9·9665	86·9	—	—	—	—	—	—	p
2673	292·17	−1·0865	9·7139	59·66	85·03	9·6392	9·9908	9·9543	9·3077	9·5860	9·9651	77·3	—	—	—	—	—	—	p
2674	252·09	+0·5691	9·7450	235·25	84·41	9·6458	9·9878	9·9527	9n3686	9n5747	9·9670	104·6	+ 64	+ 45	+112	+ 14	+168	+ 19	r-t*
2675	41·12	−0·2701	9·7394	49·70	83·78	9·6529	9·9834	9·9510	9·4338	9·5544	9·9702	73·1	− 92	− 30	− 39	+ 5	+ 23	+ 1	t*
2676	7·86	−0·1254	9·7178	224·90	83·36	9·6596	9·9789	9·9493	9n4831	9n5323	9·9733	108·9	− 65	+ 11	− 9	− 28	+ 63	− 24	r*
2677	251·62	+0·4967	9·7615	40·66	83·17	9·6638	9·9748	9·9481	9·5202	9·5061	9·9764	69·5	+ 38	+ 9	+104	+ 51	−163	+ 47	t*
2678	19·87	−0·8258	9·7021	215·07	83·10	9·6708	9·9686	9·9461	9n5645	9n4647	9·9807	112·6	−104	− 32	− 30	− 80	+108	− 69	r
2679	37·58	−1·3073	9·7593	10·65	86·83	9·6863	9·9446	9·9416	9·6764	9·0092	9·9977	61·5	—	—	—	—	—	—	p
2680	149·14	+1·2207	9·7657	32·43	83·28	9·6707	9·9661	9·9463	9·5803	9·4370	9·9832	66·7	—	—	—	—	—	—	p
2681	125·65	+1·4590	9·7230	183·63	88·88	9·6873	9·9416	9·9412	9n6861	8n5468	9·9997	119·1	—	—	—	—	—	—	p
2682	12·83	−1·4780	9·7105	205·95	83·76	9·6779	9·9585	9·9440	9n6199	9n3631	9·9881	115·4	—	—	—	—	—	—	p
2683	231·50	−0·6103	9·7354	3·12	89·02	9·6903	9·9406	9·9403	9·6895	8·4857	9·9998	60·7	+ 64	− 67	+138	− 43	−164	− 8	r-t
2684	268·27	+0·6848	9·7503	175·83	91·30	9·6893	9·9412	9·9407	9n6877	8·6093	9·9996	119·2	+ 14	+ 72	+102	+ 54	+163	+ 14	t*
2685	317·52	+0·1394	9·7105	355·48	91·43	9·6912	9·9406	9·9401	9·6894	8n6472	9·9996	60·7	− 20	− 21	+ 40	+ 7	+102	+ 37	r*
2686	134·71	−0·0358	9·7656	168·24	93·52	9·6881	9·9446	9·9410	9n6761	9·0534	9·9972	118·5	+158	+ 26	−135	+ 4	− 74	− 30	t*
2687	320·58	+0·8752	9·7035	347·54	93·71	9·6884	9·9450	9·9410	9·6749	9n0784	9·9969	61·6	− 32	+ 32	+ 25	+ 78	+ 29	+ 83	r*
2688	18·52	−0·7473	9·7594	160·42	95·26	9·6826	9·9518	9·9428	9n6495	9·2577	9·9928	117·0	− 87	− 21	− 28	− 47	+ 19	− 72	t
2689	135·18	−1·2912	9·7335	314·64	96·54	9·6568	9·9795	9·9500	9·4768	9n5323	9·9733	71·4	—	—	—	—	—	—	p
2690	347·47	+1·5530	9·7199	339·19	95·48	9·6813	9·9531	9·9430	9·6439	9n2808	9·9919	63·3	—	—	—	—	—	—	p
2691	29·28	+1·2075	9·7226	127·61	95·92	9·6491	9·9856	9·9519	9n4032	9·5647	9·9686	105·8	—	—	—	—	—	—	p
2692	209·81	−1·5293	9·7360	152·03	96·37	9·6738	9·9613	9·9453	9n6065	9·3863	9·9867	114·6	—	—	—	—	—	—	p
2693	312·62	−0·5426	9·7580	304·92	95·60	9·6456	9·9877	9·9528	9·3706	9n5738	9·9672	75·3	− 43	− 43	+ 51	− 56	+122	− 17	t
2694	72·84	+0·4769	9·7048	117·66	94·58	9·6359	9·9924	9·9549	9n2665	9·5922	9·9639	101·6	−155	+ 36	− 70	+ 52	− 2	+ 16	r*
2695	187·68	+0·1388	9·7655	294·60	94·09	9·6312	9·9941	9·9562	9·2139	9n5969	9·9632	79·7	+107	− 2	+172	− 15	−131	+ 17	t*
2696	83·08	−0·2850	9·7097	106·87	92·80	9·6197	9·9973	9·9586	9n0442	9·6038	9·9618	96·9	−141	− 9	− 84	+ 7	− 31	− 21	r*
2697	49·91	+0·8330	9·7509	283·34	92·19	9·6142	9·9983	9·9597	8·9390	9n6043	9·9617	84·6	− 99	+ 45	− 52	+ 33	− 12	+ 54	r-t*
2698	168·20	−1·0330	9·7334	95·56	90·89	9·6020	9·9998	9·9622	8n5510	9·6003	9·9625	92·2	—	—	—	—	—	—	p
2699	300·28	−1·3773	9·7112	237·92	86·76	9·5420	9·9931	9·9719	9n2466	9n4776	9·9795	100·7	—	—	—	—	—	—	p
2700	255·92	+0·8004	9·7649	52·96	86·61	9·5356	9·9913	9·9728	9·2978	9·4472	9·9823	78·1	+ 16	+ 39	+100	+ 71	−150	+ 61	t*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
2701	− 72 XI 1	1695 065	7ʰ 17ᵐ·0	216°869	−3°46	23°705	352°474	352°252	0·7445	9·6997	8·7063	0·5756	7·6766	9n8595
2702	− 71 IV 27	1695 242	22 8·0	34·083	−1·21	23·704	179·240	180·479	0·6939	9·7605	8·7562	0·5334	7·6637	8·8145
2703	− 71 X 21	1695 419	8 7·2	205·499	−3·30	23·704	359·780	357·840	0·7326	9·7148	8·7176	0·5663	7·6757	8n3147
2704	− 70 IV 17	1695 597	12 37·6	23·876	−0·45	23·704	187·913	190·316	0·7135	9·7394	8·7365	0·5458	7·6646	9n8502
2705	− 70 X 10	1695 773	15 52·8	194·474	−2·82	23·704	7·665	5·305	0·7095	9·7421	8·7404	0·5499	7·6746	9·8325
2706	− 69 III 8	1695 922	4 41·4	344·482	+3·23	23·704	165·774	166·695	0·7425	9·7038	8·7081	0·5690	7·6692	0·1309
2707	− 69 IV 6	1695 951	20 27·2	13·358	+0·52	23·704	196·332	198·087	0·7355	9·7134	8·7147	0·5613	7·6656	0n1825
2708	− 69 VIII 31	1696 098	20 33·5	154·590	−0·15	23·704	344·800	345·044	0·6897	9·7644	8·7607	0·5346	7·6697	0n1063
2709	− 69 IX 30	1696 128	5 58·3	183·774	−2·15	23·704	15·758	14·820	0·6917	9·7619	8·7588	0·5381	7·6734	0·1236
2710	− 68 II 25	1696 276	4 37·5	333·402	+3·94	23·704	173·307	172·293	0·7422	9·7038	8·7083	0·5696	7·6707	9·8066
2711	− 68 VIII 20	1696 453	12 31·2	144·211	+0·36	23·704	353·155	355·244	0·7017	9·7518	8·7483	0·5407	7·6682	9n7758
2712	− 67 II 13	1696 630	8 11·3	322·394	+4·32	23·704	181·107	178·776	0·7248	9·7251	8·7252	0·5582	7·6720	9n0086
2713	− 67 VIII 9	1696 807	23 47·2	133·706	+0·64	23·705	1·598	3·946	0·7247	9·7260	8·7252	0·5546	7·6669	9·1680
2714	− 66 II 2	1696 984	18 51·8	311·611	+4·28	23·705	189·250	187·167	0·7012	9·7513	8·7486	0·5439	7·6734	9n9052
2715	− 66 VII 30	1697 162	3 57·6	122·977	+0·66	23·705	9·702	10·746	0·7422	9·7047	8·7081	0·5661	7·6656	9·9668
2716	− 66 XII 24	1697 309	23 37·0	271·132	+0·87	23·706	165·650	166·648	0·6913	9·7615	8·7590	0·5402	7·6770	0·0835
2717	− 65 I 23	1697 339	10 16·0	300·962	+3·84	23·706	197·317	197·093	0·6892	9·7638	8·7610	0·5376	7·6746	0n1610
2718	− 65 VI 19	1697 486	13 45·4	83·831	−1·17	23·706	347·565	345·832	0·7360	9·7130	8·7140	0·5597	7·6626	0n0671
2719	− 65 XII 14	1697 664	13 18·8	260·252	−0·49	23·707	173·562	175·948	0·7093	9·7416	8·7400	0·5519	7·6775	9·7569
2720	− 64 VI 7	1697 840	21 37·9	73·437	−1·67	23·706	356·125	353·705	0·7140	9·7391	8·7356	0·5449	7·6623	9n5418
2721	− 64 XII 2	1698 018	20 42·3	249·093	−1·73	23·707	181·313	183·253	0·7325	9·7142	8·7171	0·5677	7·6777	9n0904
2722	− 63 V 28	1698 195	12 8·6	63·315	−1·94	23·707	4·909	3·569	0·6941	9·7604	8·7552	0·5329	7·6623	9·6243
2723	− 63 XI 21	1698 372	21 18·7	237·641	−2·69	23·707	188·542	188·768	0·7441	9·6995	8·7061	0·5762	7·6775	9n9137
2724	− 62 IV 18	1698 520	21 56·0	25·267	−0·56	23·707	343·946	345·689	0·6979	9·7562	8·7517	0·5364	7·6644	0n1377
2725	− 62 V 18	1698 550	5 32·2	53·300	−1·96	23·708	13·611	14·414	0·6914	9·7631	8·7579	0·5314	7·6626	0·0611
2726	− 62 X 12	1698 697	4 2·2	196·047	−2·89	23·708	163·841	161·616	0·7261	9·7223	8·7230	0·5614	7·6748	0·1686
2727	− 62 XI 10	1698 726	21 3·0	226·167	−3·28	23·708	195·691	194·065	0·7364	9·7095	8·7132	0·5705	7·6771	0n1664
2728	− 61 IV 8	1698 875	10 46·4	14·960	+0·37	23·708	352·578	354·985	0·7198	9·7317	8·7293	0·5506	7·6655	9n8289
2729	− 61 X 1	1699 051	13 59·8	185·169	−2·24	23·708	171·900	169·783	0·7027	9·7493	8·7465	0·5451	7·6736	9·8495
2730	− 60 III 27	1699 229	16 24·1	4·309	+1·42	23·708	0·821	2·130	0·7396	9·7073	8·7100	0·5651	7·6667	8·8936
2731	− 60 IX 20	1699 406	5 17·5	174·576	−1·52	23·708	180·055	179·748	0·6893	9·7636	8·7602	0·5364	7·6723	7n6695
2732	− 59 III 16	1699 583	16 49·4	353·382	+2·45	23·708	8·552	7·936	0·7437	9·7019	8·7062	0·5691	7·6680	9·9138
2733	− 59 IX 9	1699 760	21 28·5	164·084	−0·77	23·708	188·256	190·005	0·6967	9·7561	8·7525	0·5397	7·6708	9n8517
2734	− 58 II 4	1699 908	5 12·3	313·111	+4·29	23·708	345·418	342·965	0·7176	9·7333	8·7316	0·5543	7·6732	0n1166
2735	− 58 III 5	1699 937	19 15·0	342·462	+3·36	23·708	16·396	14·225	0·7297	9·7195	8·7197	0·5600	7·6694	0·1784
2736	− 58 VII 31	1700 085	20 46·5	124·694	+0·65	23·707	166·194	168·290	0·7308	9·7188	8·7187	0·5582	7·6658	0·1064
2737	− 58 VIII 30	1700 115	9 54·7	153·504	−0·09	23·707	196·589	199·009	0·7191	9·7322	8·7304	0·5527	7·6694	0n1728
2738	− 57 I 24	1700 262	17 33·9	302·342	+3·91	23·707	353·538	351·860	0·6955	9·7571	8·7539	0·5413	7·6744	9n7447
2739	− 57 VII 20	1700 439	23 20·3	113·947	+0·42	23·707	174·220	174·720	0·7443	9·7021	8·7060	0·5672	7·6648	9·7452
2740	− 56 I 14	1700 617	9 27·1	291·671	+3·12	23·705	1·529	1·961	0·6895	9·7632	8·7605	0·5383	7·6756	9·1136
2741	− 56 VII 9	1700 794	0 10·4	103·193	−0·04	23·705	182·131	180·724	0·7393	9·7086	8·7106	0·5629	7·6638	9n3075
2742	− 55 I 3	1700 972	0 13·1	280·900	+2·01	23·705	9·497	11·671	0·7041	9·7477	8·7456	0·5477	7·6764	9·9195
2743	− 55 VI 28	1701 148	6 20·0	92·688	−0·65	23·704	190·530	188·094	0·7194	9·7330	8·7303	0·5487	7·6631	9n9791
2744	− 55 XI 23	1701 296	15 45·4	239·512	−2·59	23·704	345·268	346·801	0·7378	9·7080	8·7123	0·5713	7·6776	0n1410
2745	− 54 V 19	1701 473	12 17·4	54·592	−1·99	23·703	169·746	168·969	0·6915	9·7634	8·7585	0·5314	7·6626	9·9400
2746	− 54 XI 12	1701 650	15 18·1	228·026	−3·24	23·703	352·388	352·055	0·7442	9·6998	8·7064	0·5759	7·6772	9n8641
2747	− 53 V 9	1701 828	5 38·0	44·561	−1·74	23·703	178·422	179·786	0·6949	9·7597	8·7551	0·5334	7·6630	9·1327
2748	− 53 XI 1	1702 004	16 18·6	216·627	−3·46	23·702	359·675	357·666	0·7316	9·7159	8·7186	0·5662	7·6766	8n4832
2749	− 52 IV 27	1702 182	19 53·2	34·379	−1·24	23·702	187·138	189·554	0·7150	9·7379	8·7350	0·5461	7·6637	9n8073
2750	− 52 X 21	1702 359	0 19·9	205·566	−3·30	23·702	7·525	5·190	0·7083	9·7433	8·7417	0·5497	7·6757	9·8233

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang		Centralität im Mittag		Centralität bei ⊙ Untergang		*F*
													λ	φ	λ	φ	λ	φ	
													Grade						
2701	294°89	−0·7237	9·7019	224°90	86°66	9·5214	9·9883	9·9746	9n3586	9n3825	9·9870	103°6	− 13	− 32	+ 60	− 62	+157	− 57	r
2702	153·37	+0·0652	9·7626	41·41	86·71	9·5185	9·9869	9·9749	9·3822	9·3528	9·9887	75·7	+145	− 10	−154	+ 17	− 85	+ 18	t*
2703	305·15	−0·0206	9·7170	211·33	87·18	9·5055	9·9837	9·9766	9n4304	9n2383	9·9934	105·9	− 4	+ 14	+ 55	− 11	+119	− 17	r*
2704	7·97	−0·7083	9·7415	29·11	87·28	9·5067	9·9827	9·9764	9·4423	9·2115	9·9942	73·7	− 62	− 60	− 2	− 38	+ 58	− 28	t
2705	59·21	+0·6800	9·7442	197·81	88·20	9·4962	9·9800	9·9776	9n4727	9n0021	9·9978	107·4	−119	+ 60	− 53	+ 40	+ 8	+ 25	r-t*
2706	251·03	+1·3517	9·7059	340·96	91·92	9·4981	9·9801	9·9774	9·4712	9n0317	9·9975	72·7	—	—	—	—	—	—	p
2707	122·08	−1·5223	9·7154	16·25	88·30	9·5002	9·9792	9·9771	9·4806	8·9680	9·9981	72·3	—	—	—	—	—	—	p
2708	131·67	−1·2773	9·7664	149·23	92·86	9·5105	9·9830	9·9760	9n4381	9·2369	9·9935	106·2	—	—	—	—	—	—	p
2709	268·42	+1·3292	9·7639	184·61	89·50	9·4955	9·9778	9·9776	9n4939	8n4227	9·9998	108·2	—	—	—	—	—	—	p
2710	247·32	+0·6406	9·7059	327·38	92·90	9·5072	9·9841	9·9763	9·4254	9n2553	9·9928	74·3	+ 50	+ 24	+107	+ 31	+165	+ 54	r*
2711	9·01	−0·5967	9·7539	136·59	93·34	9·5212	9·9877	9·9746	9n3700	9·3713	9·9876	104·0	− 72	− 22	− 13	− 24	+ 44	− 49	t
2712	298·22	−0·1020	9·7273	314·31	93·36	9·5230	9·9886	9·9744	9·3537	9n3898	9·9865	76·5	− 5	− 19	+ 62	− 20	+122	+ 7	r*
2713	175·75	+0·1472	9·7281	124·23	93·29	9·5377	9·9923	9·9724	9n2686	9·4634	9·9808	101·2	+116	+ 19	−175	+ 26	−114	− 3	r*
2714	96·58	−0·8038	9·7534	301·96	93·23	9·5419	9·9932	9·9719	9·2450	9n4780	9·9794	79·4	+157	− 59	− 93	− 72	− 7	− 40	t
2715	236·04	+0·9264	9·7068	112·06	92·64	9·5570	9·9965	9·9698	9n1055	9·5280	9·9738	97·8	− 8	+ 66	+128	+ 89	−127	+ 55	r*
2716	176·40	+1·2120	9·7635	257·65	87·97	9·6127	9·9986	9·9600	8n9044	9n6042	9·9617	95·0	—	—	—	—	—	—	p
2717	326·63	−1·4487	9·7657	290·38	92·53	9·5621	9·9969	9·9690	9·0766	9n5376	9·9725	82·7	—	—	—	—	—	—	p
2718	30·80	−1·1670	9·7150	70·06	86·68	9·6240	9·9961	9·9576	9·1191	9·6018	9·9622	81·7	—	—	—	—	—	—	p
2719	21·72	+0·5714	9·7437	246·18	86·03	9·6302	9·9945	9·9564	9n1993	9n5980	9·9629	99·9	− 68	+ 40	− 19	+ 12	+ 36	+ 23	r*
2720	147·07	−0·3482	9·7412	59·55	85·01	9·6395	9·9907	9·9542	9·3094	9·5859	9·9651	77·2	+163	− 30	−145	+ 2	− 86	− 7	t*
2721	131·94	−0·1231	9·7164	235·17	84·40	9·6460	9·9877	9·9526	9n3697	9n5747	9·9670	104·6	+170	+ 7	−133	− 29	− 62	− 20	r*
2722	3·02	+0·4210	9·7625	49·98	83·82	9·6523	9·9836	9·9511	9·4306	9·5554	9·9700	73·2	− 72	+ 8	− 6	+ 47	+ 81	+ 38	t*
2723	139·92	−0·8198	9·7017	224·68	83·35	9·6597	9·9787	9·9492	9n4850	9n5310	9·9734	109·0	+133	− 34	−148	− 80	− 17	− 65	r
2724	153·01	−1·3730	9·7582	18·52	84·97	9·6821	9·9511	9·9429	9·6525	9·2346	9·9935	62·9	—	—	—	—	—	—	p
2725	262·17	+1·1510	9·7651	41·27	83·25	9·6615	9·9755	9·9487	9·5137	9·5084	9·9762	69·8	—	—	—	—	—	—	p
2726	247·41	+1·4743	9·7243	191·66	86·57	9·6851	9·9455	9·9420	9n6733	9n0459	9·9973	118·3	—	—	—	—	—	—	p
2727	134·86	−1·4670	9·7116	215·00	83·15	9·6695	9·9687	9·9465	9n5638	9n4625	9·9809	112·5	—	—	—	—	—	—	p
2728	343·08	−0·6743	9·7338	10·76	86·75	9·6884	9·9440	9·9409	9·6783	9·0162	9·9976	61·4	− 36	− 70	+ 27	− 44	+ 85	− 14	r-t
2729	34·03	+0·7072	9·7514	183·71	88·84	9·6893	9·9411	9·9407	9n6881	8n5590	9·9997	119·2	− 98	+ 74	− 24	+ 52	+ 37	+ 16	t*
2730	64·37	+0·0783	9·7095	3·07	89·02	9·6915	9·9402	9·9399	9·6907	8·4801	9·9998	60·6	−124	− 25	− 66	+ 7	− 2	+ 34	r*
2731	260·89	−0·0047	9·7657	176·12	91·22	9·6904	9·9408	9·9404	9n6891	8·5798	9·9997	119·3	+ 34	+ 29	+ 99	+ 2	+162	− 30	t*
2732	67·48	+0·8200	9·7041	355·27	91·49	9·6908	9·9408	9·9402	9·6888	8n6660	9·9995	60·7	−139	+ 26	− 81	+ 67	− 20	+ 84	r*
2733	141·08	−0·7107	9·7582	168·51	93·42	9·6872	9·9448	9·9413	9n6757	9·0424	9·9973	118·5	+149	− 17	−151	− 48	− 90	− 73	t
2734	257·23	−1·3080	9·7353	324·20	96·81	9·6672	9·9699	9·9473	9·5568	9n4676	9·9805	67·9	—	—	—	—	—	—	p
2735	101·23	+1·5080	9·7215	347·30	93·73	9·6861	9·9458	9·9417	9·6721	9n0833	9·9968	61·7	—	—	—	—	—	—	p
2736	134·54	+1·2777	9·7209	137·16	96·72	9·6608	9·9770	9·9489	9n5009	9·5192	9·9749	109·6	—	—	—	—	—	—	p
2737	324·89	−1·4887	9·7341	160·48	95·18	9·6802	9·9523	9·9434	9n6474	9·2537	9·9929	116·8	—	—	—	—	—	—	p
2738	81·00	−0·5555	9·7592	315·11	96·61	9·6586	9·9790	9·9495	9·4823	9n5311	9·9734	71·2	−173	− 48	− 76	− 56	− 8	− 14	t
2739	171·30	+0·5561	9·7043	127·68	95·95	9·6500	9·9855	9·9517	9n4047	9·5652	9·9685	105·8	+100	+ 45	−167	+ 57	− 99	+ 17	r*
2740	318·32	+0·1299	9·7653	305·42	95·67	9·6465	9·9872	9·9525	9·3770	9n5725	9·9674	75·1	− 26	− 7	+ 41	− 14	+ 97	+ 21	t*
2741	182·03	−0·2030	9·7108	117·38	94·54	9·6355	9·9926	9·9551	9n2620	9·5927	9·9639	101·5	+117	0	+177	+ 11	−130	− 21	r*
2742	179·11	+0·8308	9·7498	294·74	94·11	9·6311	9·9940	9·9561	9·2161	9n5964	9·9632	79·7	+128	+ 41	+177	+ 34	−146	+ 57	r-t*
2743	273·06	−0·9530	9·7351	106·54	92·74	9·6181	9·9974	9·9587	9n0351	9·6038	9·9618	96·8	+ 47	− 56	+ 84	− 50	+104	− 64	r
2744	62·91	−1·3837	9·7101	250·64	87·58	9·5618	9·9972	9·9691	9n0546	9n5397	9·9723	96·9	—	—	—	—	—	—	p
2745	8·53	+0·8710	9·7654	64·90	87·12	9·5536	9·9955	9·9703	9·1564	9·5155	9·9753	81·3	−109	+ 48	− 12	+ 81	+110	+ 62	t*
2746	54·97	−0·7313	9·7020	237·91	86·79	9·5402	9·9932	9·9722	9n2452	9n4756	9·9797	100·6	−137	− 34	− 59	− 65	+ 40	− 54	r
2747	266·58	+0·1357	9·7618	53·67	86·65	9·5352	9·9916	9·9729	9·2897	9·4504	9·9820	78·3	+ 30	− 4	+ 93	+ 24	+163	+ 19	t*
2748	68·21	−0·0304	9·7181	224·61	86·66	9·5209	9·9882	9·9746	9n3605	9n3799	9·9871	103·7	−127	+ 12	− 68	− 16	− 3	− 15	r*
2749	117·82	−0·6417	9·7400	41·65	86·68	9·5197	9·9870	9·9748	9·3817	9·3560	9·9885	75·7	−169	− 52	−113	− 28	− 55	− 25	t
2750	186·49	+0·6657	9·7454	211·29	87·16	9·5068	9·9835	9·9764	9n4320	9n2393	9·9934	105·9	+119	+ 56	+179	+ 34	−121	+ 25	r-t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
2751	— 51 III 18	1702 507	11ʰ 47ᵐ3	355°189	+2°29	23°702	165°201	166°011	0·7430	9·7034	8·7076	0·5682	7·6678	0·1482
2752	— 51 IV 17	1702 537	3 20·9	23·895	−0·44	23·702	195·582	197·253	0·7367	9·7121	8·7136	0·5615	7·6646	0n1638
2753	— 51 IX 11	1702 684	4 46·8	165·433	−0·85	23·702	344·373	344·742	0·6897	9·7641	8·7607	0·5355	7·6711	0n1180
2754	— 51 X 10	1702 713	14 32·8	194·812	−2·83	23·702	15·548	14·714	0·6910	9·7622	8·7594	0·5384	7·6746	0·1172
2755	— 50 III 7	1702 861	11 53·4	344·184	+3·25	23·702	172·817	171·701	0·7417	9·7047	8·7089	0·5684	7·6692	9·8366
2756	— 50 VIII 31	1703 038	20 26·2	154·974	−0·17	23·702	352·654	354·808	0·7027	9·7506	8·7473	0·5422	7·6697	9n8074
2757	— 49 II 24	1703 215	15 59·0	333·270	+3·95	23·702	180·730	178·364	0·7235	9·7269	8·7264	0·5563	7·6707	8n8265
2758	— 49 VIII 21	1703 393	7 9·8	144·382	+0·36	23·701	1·007	3·315	0·7261	9·7244	8·7240	0·5564	7·6682	8·9688
2759	— 48 II 14	1703 570	3 10·2	322·574	+4·32	23·702	188·963	186·946	0·7002	9·7525	8·7495	0·5424	7·6720	9n8906
2760	— 48 VIII 9	1703 747	10 49·0	133·569	+0·64	23·702	9·004	9·943	0·7427	9·7038	8·7077	0·5675	7·6669	9·9351
2761	— 47 I 4	1703 895	8 27·0	282·315	+2·19	23·702	165·589	166·683	0·6919	9·7608	8·7584	0·5402	7·6763	0·0859
2762	— 47 II 2	1703 924	18 51·0	312·002	+4·28	23·702	197·098	196·988	0·6893	9·7640	8·7609	0·5368	7·6734	0n1557
2763	— 47 VI 29	1704 071	20 25·6	94·257	−0·55	23·703	346·693	344·880	0·7350	9·7144	8·7151	0·5592	7·6632	0n0950
2764	— 47 XII 24	1704 249	21 58·6	271·454	+0·88	23·703	173·537	175·939	0·7106	9·7403	8·7389	0·5523	7·6770	9·7599
2765	— 46 VI 19	1704 426	4 44·3	83·862	−1·16	23·704	355·256	352·857	0·7126	9·7406	8·7371	0·5441	7·6627	9n6281
2766	— 46 XII 14	1704 604	5 1·1	260·294	−0·50	23·705	181·282	183·151	0·7337	9·7130	8·7161	0·5685	7·6775	9n0813
2767	— 45 VI 8	1704 780	19 34·3	73·744	−1·64	23·705	4·028	2·830	0·6933	9·7612	8·7561	0·5324	7·6623	9·5378
2768	— 45 XII 3	1704 958	5 23·6	248·834	−1·76	23·706	188·486	188·599	0·7443	9·6994	8·7060	0·5764	7·6777	9n9111
2769	— 44 IV 29	1705 106	5 26·3	35·773	−1·31	23·706	343·154	345·003	0·6990	9·7551	8·7505	0·5365	7·6636	0n1591
2770	— 44 V 28	1705 135	12 59·9	63·734	−1·93	23·706	12·732	13·683	0·6920	9·7626	8·7574	0·5318	7·6623	0·0332
2771	— 44 X 22	1705 282	12 14·8	207·130	−3·35	23·706	163·687	161·417	0·7249	9·7239	8·7244	0·5613	7·6758	0·1715
2772	— 44 XI 21	1705 312	5 16·7	237·352	−2·73	23·706	195·638	193·928	0·7358	9·7105	8·7140	0·5700	7·6775	0n1643
2773	— 43 IV 18	1705 460	17 59·0	25·499	−0·57	23·707	351·831	354·223	0·7213	9·7300	8·7279	0·5511	7·6644	9n8718
2774	— 43 X 11	1705 636	22 27·7	196·207	−2·90	23·706	171·690	169·636	0·7014	9·7506	8·7479	0·5452	7·6748	9·8592
2775	— 42 IV 7	1705 814	23 16·4	14·886	+0·39	23·706	0·104	1·314	0·7405	9·7066	8·7092	0·5650	7·6655	7·9972
2776	— 42 X 1	1705 991	13 47·4	185·552	−2·27	23·706	179·765	179·582	0·6892	9·7637	8·7606	0·5369	7·6736	8·3001
2777	— 41 III 27	1706 168	23 44·6	4·022	+1·44	23·706	7·897	7·171	0·7435	9·7026	8·7065	0·5679	7·6667	9·8792
2778	— 41 IX 21	1706 346	5 43·4	174·986	−1·55	23·706	187·892	189·730	0·6975	9·7550	8·7517	0·5412	7·6723	9n8331
2779	— 40 II 15	1706 493	13 15·2	324·052	+4·27	23·706	345·110	342·652	0·7161	9·7349	8·7329	0·5526	7·6719	0n1240
2780	— 40 III 16	1706 523	2 39·4	353·192	+2·47	23·706	15·856	13·629	0·7284	9·7213	8·7209	0·5580	7·6680	0·1629
2781	— 40 VIII 11	1706 671	3 53·9	135·298	+0·62	23·706	165·521	167·555	0·7319	9·7171	8·7176	0·5598	7·6670	0·1278
2782	— 40 IX 9	1706 700	17 39·4	164·315	−0·77	23·706	196·142	198·545	0·7203	9·7304	8·7290	0·5545	7·6708	0n1625
2783	— 39 II 4	1706 848	2 4·1	313·367	+4·29	23·706	353·310	351·721	0·6948	9·7579	8·7545	0·5400	7·6733	9n7590
2784	— 39 VII 31	1707 025	6 0·4	124·484	+0·65	23·705	173·450	173·834	0·7445	9·7015	8·7056	0·5680	7·6658	9·7995
2785	— 38 I 24	1707 202	18 8·9	302·759	+3·92	23·705	1·365	1·913	0·6899	9·7630	8·7600	0·5378	7·6744	9·0648
2786	— 38 VII 20	1707 379	6 53·6	113·680	+0·42	23·704	181·321	179·816	0·7385	9·7096	8·7115	0·5629	7·6648	9n0990
2787	— 37 I 14	1707 557	8 50·5	292·035	+3·14	23·704	9·401	11·617	0·7052	9·7465	8·7444	0·5479	7·6756	9·9162
2788	— 37 VII 9	1707 733	13 26·8	103·153	−0·04	23·704	189·712	187·267	0·7177	9·7346	8·7320	0·5480	7·6638	9n9427
2789	— 37 XII 4	1707 881	23 58·3	250·713	−1·58	23·703	345·235	346·674	0·7386	9·7071	8·7115	0·5721	7·6776	0n1428
2790	— 36 V 29	1708 058	19 45·6	65·025	−1·91	23·703	168·874	168·249	0·6910	9·7639	8·7589	0·5310	7·6624	9·9745
2791	— 36 XI 22	1708 235	23 21·3	239·206	−2·62	23·702	352·330	351·882	0·7438	9·7001	8·7067	0·5759	7·6775	9n8670
2792	— 35 V 19	1708 413	13 4·8	55·009	−1·99	23·701	177·568	179·062	0·6957	9·7588	8·7543	0·5337	7·6626	9·3213
2793	— 35 XI 12	1708 590	0 35·7	227·794	−3·26	23·701	359·613	357·539	0·7305	9·7173	8·7195	0·5657	7·6771	8n5579
2794	— 34 V 9	1708 768	3 2·4	44·844	−1·76	23·700	186·318	188·740	0·7167	9·7363	8·7333	0·5467	7·6630	9n7562
2795	— 34 XI 1	1708 944	8 56·7	216·708	−3·47	23·700	7·442	5·139	0·7069	9·7446	8·7431	0·5495	7·6766	9·8171
2796	— 33 III 29	1709 092	18 42·9	5·823	+1·26	23·700	164·552	165·248	0·7436	9·7030	8·7069	0·5678	7·6666	0·1670
2797	— 33 IV 28	1709 122	10 5·8	34·379	−1·22	23·700	194·776	196·356	0·7377	9·7109	8·7126	0·5614	7·6637	0n1423
2798	— 33 IX 22	1709 269	13 9·3	176·350	−1·64	23·700	344·025	344·521	0·6899	9·7637	8·7606	0·5365	7·6724	0n1276
2799	— 33 X 21	1709 298	23 15·1	205·911	−3·32	23·700	15·403	14·675	0·6905	9·7626	8·7600	0·5389	7·6757	0·1128
2800	— 32 III 17	1709 446	19 0·5	354·894	+2·34	23·700	172·253	171·034	0·7412	9·7060	8·7095	0·5668	7·6679	9·8688

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	*F*
													Grade						
2751	358°61	+1.4067	9.7055	354°09	90°63	9.4930	9.9781	9.9779	9.4905	8n5278	9.9998	72°0	—	—	—	—	—	—	*p*
2752	226.61	−1.4580	9.7141	28.96	87.26	9.5086	9.9825	9.9762	9.4448	9.2117	9.9942	73.6	—	—	—	—	—	—	*p*
2753	255.79	−1.3122	9.7661	162.27	91.83	9.5004	9.9795	9.9771	9n4770	9.0047	9.9978	107.5	—	—	—	—	—	—	*p*
2754	37.78	+1.3097	9.7642	198.05	88.14	9.5000	9.9796	9.9771	9n4758	9n0118	9.9977	107.5	—	—	—	—	—	—	*p*
2755	357.11	+0.6864	9.7069	340.51	91.94	9.4965	9.9803	9.9775	9.4682	9n0396	9.9974	72.8	− 63	+ 26	− 3	+ 40	+ 60	+ 60	*r**
2756	128.39	−0.6418	9.7527	149.42	92.80	9.5066	9.9832	9.9763	9n4352	9.2305	9.9936	106.0	+166	− 24	−133	− 32	− 73	− 55	*t*
2757	55.62	−0.0671	9.7291	327.25	92.91	9.5076	9.9841	9.9763	9.4252	9n2573	9.9928	74.3	−121	− 19	− 55	− 14	+ 4	+ 12	*r**
2758	286.84	+0.0931	9.7266	136.67	93.32	9.5200	9.9877	9.9747	9n3695	9.3694	9.9877	103.9	+ 7	+ 19	+ 74	+ 19	+133	− 8	*r**
2759	221.22	−0.7773	9.7546	314.69	93.38	9.5238	9.9884	9.9742	9.3575	9n3879	9.9866	76.4	+ 38	− 61	+144	− 67	−137	− 36	*t*
2760	339.08	+0.8612	9.7059	124.11	93.29	9.5379	9.9924	9.9724	9n2674	9.4642	9.9807	101.2	− 94	+ 64	+ 26	+ 78	+114	+ 46	*r**
2761	307.62	+1.2187	9.7628	269.54	89.93	9.5941	0.0000	9.9636	7n4608	9n5941	9.9636	90.2	—	—	—	—	—	—	*p*
2762	94.97	−1.4313	9.7659	302.91	93.31	9.5433	9.9927	9.9717	9.2581	9n4753	9.9797	79.1	—	—	—	—	—	—	*p*
2763	130.42	−1.2445	9.7164	80.94	88.53	9.6077	9.9992	9.9610	8.7665	9.6031	9.9619	86.3	—	—	—	—	—	—	*p*
2764	150.32	+0.5753	9.7424	257.63	87.97	9.6127	9.9986	9.9600	8n9053	9n6042	9.9617	95.0	+161	+ 36	−149	+ 12	− 96	+ 27	*r**
2765	253.35	−0.4247	9.7427	69.93	86.66	9.6244	9.9961	9.9576	9.1221	9.6018	9.9622	81.7	+ 56	− 30	+108	− 2	+165	− 15	*t**
2766	255.43	−0.1206	9.7152	246.07	86.01	9.6304	9.9945	9.9563	9n2015	9n5980	9.9629	100.0	+ 44	+ 3	+104	− 30	+173	− 15	*r**
2767	114.34	+0.3450	9.7633	59.83	85.05	9.6391	9.9909	9.9543	9.3052	9.5866	9.9650	77.4	+177	+ 7	−116	+ 43	− 35	+ 30	*t**
2768	260.21	−0.8148	9.7016	234.94	84.36	9.6464	9.9875	9.9525	9n3727	9n5740	9.9671	104.7	+ 10	− 36	+ 93	− 79	−143	− 60	*r*
2769	266.51	−1.4423	9.7571	26.68	83.73	9.6759	9.9596	9.9446	9.6146	9.3711	9.9876	64.9	—	—	—	—	—	—	*p*
2770	14.24	+1.0795	9.7646	50.63	83.91	9.6505	9.9843	9.9516	9.4226	9.5569	9.9698	73.5	—	—	—	—	—	—	*p*
2771	11.03	+1.4843	9.7258	199.97	84.72	9.6805	9.9525	9.9433	9n6462	9n2632	9.9926	116.8	—	—	—	—	—	—	*p*
2772	257.74	−1.4597	9.7126	224.66	83.38	9.6586	9.9788	9.9494	9n4842	9n5296	9.9735	108.9	—	—	—	—	—	—	*p*
2773	92.37	−0.7443	9.7321	18.56	84.90	9.6843	9.9505	9.9422	9.6545	9.2383	9.9934	62.7	−130	− 72	− 82	− 47	− 25	− 20	*r*
2774	161.69	+0.7232	9.7527	191.70	86.52	9.6870	9.9449	9.9414	9n6752	9n0501	9.9973	118.4	+149	+ 73	−151	+ 49	− 92	+ 18	*t**
2775	168.67	+0.0099	9.7088	10.68	86.76	9.6894	9.9437	9.9407	9.6795	9.0141	9.9977	61.3	+134	− 28	−169	+ 7	−105	+ 29	*r**
2776	29.18	+0.0200	9.7658	183.97	88.75	9.6903	9.9408	9.9404	9n6890	8n5900	9.9997	119.3	− 92	+ 30	− 29	− 1	+ 36	− 28	*t**
2777	172.47	+0.7572	9.7048	2.87	89.09	9.6910	9.9404	9.9401	9.6903	8.4502	9.9998	60.6	+116	+ 20	+175	+ 62	− 94	+ 78	*r**
2778	265.66	−0.6810	9.7571	176.40	91.12	9.6893	9.9411	9.9407	9n6881	8.5458	9.9997	119.2	+ 24	− 14	+ 84	− 49	+159	− 72	*t*
2779	18.00	−1.3303	9.7369	333.14	96.28	9.6754	9.9599	9.9449	9.6134	9n3730	9.9876	65.0	—	—	—	—	—	—	*p*
2780	213.37	+1.4550	9.7233	355.10	91.52	9.6885	9.9416	9.9409	9.6864	8n6782	9.9995	60.9	—	—	—	—	—	—	*p*
2781	241.60	+1.3420	9.7192	146.21	96.82	9.6706	9.9674	9.9462	9n5722	9.4515	9.9819	112.9	—	—	—	—	—	—	*p*
2782	81.80	−1.4537	9.7323	168.60	93.35	9.6848	9.9453	9.9420	9n6735	9.0362	9.9974	118.3	—	—	—	—	—	—	*p*
2783	208.21	−0.5741	9.7600	324.64	96.86	9.6693	9.9691	9.9466	9.5613	9n4658	9.9806	67.6	+ 59	− 54	+158	− 55	−136	− 12	*t*
2784	271.34	+0.6303	9.7037	137.20	96.77	9.6621	9.9768	9.9485	9n5023	9.5204	9.9747	109.7	− 7	+ 54	+ 95	+ 61	+162	+ 18	*r**
2785	88.01	+0.1161	9.7651	315.57	96.65	9.6596	9.9785	9.9492	9.4869	9n5291	9.9736	71.0	−157	− 12	− 89	− 13	− 33	+ 24	*t**
2786	282.60	−0.1256	9.7118	127.42	95.92	9.6496	9.9857	9.9518	9n4017	9.5661	9.9684	105.7	+ 13	+ 8	+ 76	+ 14	+130	− 21	*r**
2787	307.33	+0.8245	9.7486	305.56	95.67	9.6462	9.9872	9.9527	9.3784	9n5714	9.9676	75.1	− 4	+ 37	+ 47	+ 37	+ 81	+ 61	*r-t**
2788	19.37	−0.8764	9.7367	117.12	94.49	9.6347	9.9927	9.9553	9n2574	9.5927	9.9639	101.3	− 71	− 45	− 24	− 40	+ 6	− 61	*r-t*
2789	185.15	−1.3893	9.7092	263.08	89.00	9.5819	9.9996	9.9657	8n6290	9n5792	9.9662	92.6	—	—	—	—	—	—	*p*
2790	120.65	+0.9430	9.7659	76.57	88.18	9.5722	9.9986	9.9674	8.9072	9.5617	9.9692	85.0	+119	+ 58	(+ 57)	(+87)	+ 16	+ 64	*t**
2791	175.14	−0.7362	9.7023	250.62	87.60	9.5603	9.9972	9.9692	9n0536	9n5382	9.9724	96.9	+ 99	− 38	−178	− 68	− 80	− 50	*r*
2792	18.73	+0.2096	9.7609	65.65	87.19	9.5533	9.9957	9.9702	9.1435	9.5176	9.9750	81.5	− 84	+ 3	− 20	+ 31	+ 53	+ 19	*t**
2793	192.29	−0.0361	9.7195	237.62	86.78	9.5397	9.9931	9.9722	9n2483	9n4739	9.9798	100.7	+109	+ 8	+168	− 19	−127	− 12	*r**
2794	225.84	−0.5704	9.7384	53.91	86.65	9.5360	9.9916	9.9727	9.2880	9.4525	9.9818	78.3	+ 83	− 44	+137	− 19	−165	− 22	*t*
2795	315.89	+0.6563	9.7467	224.54	86.64	9.5223	9.9882	9.9746	9n3623	9n3807	9.9871	103.7	− 7	+ 52	+ 48	+ 29	+107	+ 26	*r-t**
2796	103.71	+1.4690	9.7051	7.15	89.24	9.4938	9.9782	9.9778	9.4900	8.6105	9.9996	72.0	—	—	—	—	—	—	*p*
2797	328.79	−1.3877	9.7129	41.45	86.66	9.5212	9.9868	9.9746	9.3845	9.3560	9.9885	75.6	—	—	—	—	—	—	*p*
2798	22.26	−1.3415	9.7657	175.55	90.48	9.4957	9.9777	9.9776	9n4943	8.4081	9.9999	108.2	—	—	—	—	—	—	*p*
2799	168.87	+1.2967	9.7646	211.41	87.11	9.5105	9.9833	9.9759	9n4349	9n2447	9.9932	106.1	—	—	—	—	—	—	*p*
2800	104.94	+0.7393	9.7081	353.69	90.66	9.4909	9.9784	9.9781	9.4880	8n5536	9.9997	72.1	−174	+ 30	−112	+ 49	− 39	+ 66	*r**

Nr.	*T* Julianischer Kalender	*T* Julian. Tag	*T* Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
2801	− 32 IX 11	1709 624	4ʰ 28ᵐ8	165°810	−0°88	23°700	352°231	354°446	0·7037	9·7490	8·7461	0·5438	7·6710	9n8325
2802	− 31 III 6	1709 800	23 39·6	344·069	+3·27	23·700	180·278	177·880	0·7223	9·7286	8·7278	0·5545	7·6693	8n4060
2803	− 31 VIII 31	1709 978	14 39·1	155·126	−0·18	23·700	0·489	2·753	0·7274	9·7225	8·7228	0·5582	7·6696	8·6564
2804	− 30 II 24	1710 155	11 22·0	333·465	+3·94	23·700	188·597	186·654	0·6993	9·7539	8·7508	0·5409	7·6708	9n8717
2805	− 30 VIII 20	1710 332	17 46·8	144·223	+0·36	23·701	8·373	9·204	0·7432	9·7028	8·7071	0·5687	7·6682	9·9043
2806	− 29 I 15	1710 480	17 12·6	293·450	+3·27	23·701	165·481	166·678	0·6925	9·7603	8·7577	0·5401	7·6755	0·0897
2807	− 29 II 14	1710 510	3 20·2	322·970	+4·31	23·701	196·803	196·821	0·6894	9·7641	8·7606	0·5361	7·6721	0n1485
2808	− 29 VII 11	1710 657	3 11·7	104·714	+0·05	23·701	345·854	343·963	0·7337	9·7158	8·7164	0·5588	7·6638	0n1198
2809	− 29 VIII 9	1710 686	18 1·0	133·278	+0·65	23·701	16·059	14·954	0·7413	9·7056	8·7089	0·5665	7·6669	0·1812
2810	− 28 I 5	1710 835	6 34·3	282·623	+2·22	23·702	173·478	175·898	0·7121	9·7390	8·7376	0·5527	7·6764	9·7653
2811	− 28 VI 29	1711 011	11 55·4	94·306	−0·53	23·702	354·413	352·043	0·7111	9·7423	8·7386	0·5434	7·6631	9n6974
2812	− 28 XII 24	1711 189	13 16·8	271·479	+0·87	23·702	181·234	183·029	0·7345	9·7120	8·7153	0·5688	7·6770	9n0654
2813	− 27 VI 19	1711 366	3 0·7	84·183	−1·12	23·702	3·156	2·092	0·6927	9·7619	8·7569	0·5321	7·6627	9·4314
2814	− 27 XII 13	1711 543	13 28·7	260·025	−0·53	23·702	188·432	188·436	0·7443	9·6993	8·7060	0·5763	7·6774	9n9083
2815	− 26 V 10	1711 691	12 51·1	46·244	−1·79	23·703	342·323	344·270	0·7003	9·7539	8·7492	0·5368	7·6630	0n1806
2816	− 26 VI 8	1711 720	20 26·0	74·166	−1·62	23·703	11·854	12·946	0·6926	9·7620	8·7568	0·5321	7·6624	0·0032
2817	− 26 XI 2	1711 867	20 35·2	218·268	−3·46	23·703	163·588	161·284	0·7238	9·7253	8·7256	0·5609	7·6766	0·1730
2818	− 26 XII 2	1711 897	13 33·3	248·555	−1·81	23·703	195·603	193·816	0·7348	9·7116	8·7150	0·5694	7·6776	0n1624
2819	− 25 IV 30	1712 046	1 4·5	35·989	−1·31	23·703	351·033	353·399	0·7230	9·7285	8·7265	0·5514	7·6636	9n9136
2820	− 25 X 23	1712 222	7 2·9	207·307	−3·36	23·704	171·545	169·552	0·7004	9·7515	8·7490	0·5452	7·6758	9·8657
2821	− 24 IV 18	1712 400	6 2·0	25·411	−0·55	23·704	359·327	0·434	0·7411	9·7057	8·7085	0·5648	7·6645	8n8088
2822	− 24 X 11	1712 576	22 23·5	196·597	−2·93	23·704	179·548	179·482	0·6889	9·7638	8·7607	0·5375	7·6747	8·5838
2823	− 23 IV 7	1712 754	6 33·0	14·605	+0·42	23·704	7·179	6·348	0·7431	9·7032	8·7068	0·5670	7·6655	9·8377
2824	− 23 X 1	1712 931	14 4·7	185·956	−2·32	23·704	187·606	189·521	0·6986	9·7539	8·7506	0·5425	7·6735	9n8183
2825	− 22 II 25	1713 078	21 10·5	334·923	+3·85	23·704	344·722	342·267	0·7148	9·7367	8·7342	0·5507	7·6705	0n1337
2826	− 22 III 27	1713 108	9 57·7	3·854	+1·46	23·704	15·240	12·966	0·7272	9·7230	8·7222	0·5564	7·6668	0·1449
2827	− 22 VIII 22	1713 256	11 8·0	145·975	+0·28	23·704	164·916	166·882	0·7329	9·7156	8·7165	0·5615	7·6683	0·1462
2828	− 22 IX 21	1713 286	1 31·6	175·202	−1·57	23·704	195·772	198·154	0·7215	9·7287	8·7276	0·5562	7·6722	0n1538
2829	− 21 II 15	1713 433	10 26·4	324·324	+4·26	23·704	353·003	351·506	0·6941	9·7589	8·7552	0·5389	7·6719	9n7777
2830	− 21 VIII 11	1713 610	12 49·2	135·080	+0·62	23·704	172·746	173·019	0·7445	9·7012	8·7055	0·5689	7·6670	9·8436
2831	− 20 II 5	1713 788	2 42·7	313·789	+4·29	23·703	1·131	1·792	0·6903	9·7627	8·7594	0·5374	7·6733	8·9835
2832	− 20 VII 30	1713 964	13 45·3	124·220	+0·67	23·702	180·569	178·971	0·7373	9·7105	8·7124	0·5629	7·6657	8n7321
2833	− 19 I 24	1714 142	17 20·0	303·116	+3·94	23·702	9·242	11·498	0·7065	9·7451	8·7430	0·5480	7·6745	9·9102
2834	− 19 VII 19	1714 318	20 39·8	113·661	+0·43	23·701	188·936	186·491	0·7161	9·7362	8·7334	0·5477	7·6647	9n9052
2835	− 19 XII 15	1714 467	8 10·6	261·909	−0·33	23·701	345·196	346·545	0·7392	9·7060	8·7108	0·5725	7·6774	0n1445
2836	− 18 VI 10	1714 644	3 13·1	75·459	−1·56	23·701	167·998	167·522	0·6905	9·7642	8·7592	0·5308	7·6624	0·0065
2837	− 18 VII 9	1714 673	10 30·4	103·425	−0·01	23·701	197·606	196·118	0·6954	9·7590	8·7543	0·5344	7·6637	0n1740
2838	− 18 XII 4	1714 821	7 28·0	250·401	−1·63	23·700	352·281	351·729	0·7437	9·7005	8·7069	0·5758	7·6776	9n8696
2839	− 17 V 30	1714 998	20 27·7	65·443	−1·89	23·700	176·702	178·309	0·6966	9·7580	8·7531	0·5343	7·6624	9·4544
2840	− 17 XI 23	1715 175	8 57·3	238·988	−2·64	23·699	359·579	357·446	0·7292	9·7186	8·7207	0·5652	7·6775	8n5932
2841	− 16 V 19	1715 353	10 6·2	55·280	−1·98	23·699	185·466	187·889	0·7181	9·7346	8·7318	0·5474	7·6626	9n6949
2842	− 16 XI 11	1715 529	17 38·0	227·892	−3·26	23·698	7·395	5·127	0·7056	9·7460	8·7443	0·5491	7·6771	9·8131
2843	− 15 IV 9	1715 678	1 29·0	16·396	+0·24	23·698	163·828	164·408	0·7440	9·7026	8·7066	0·5673	7·6654	0·1869
2844	− 15 V 8	1715 707	16 44·4	44·822	−1·74	23·698	193·924	195·404	0·7388	9·7097	8·7116	0·5618	7·6630	0n1181
2845	− 15 X 2	1715 854	21 39·0	187·340	−2·41	23·698	343·758	344·369	0·6900	9·7633	8·7603	0·5373	7·6737	0n1347
2846	− 15 XI 1	1715 884	8 3·3	217·063	−3·49	23·698	15·310	14·688	0·6901	9·7629	8·7604	0·5391	7·6765	0·1098
2847	− 14 III 29	1716 032	1 59·2	5·538	+1·30	23·698	171·614	170·289	0·7404	9·7069	8·7101	0·5653	7·6666	9·9022
2848	− 14 IX 22	1716 209	12 38·4	176·720	−1·65	23·697	351·888	354·153	0·7049	9·7475	8·7449	0·5455	7·6724	9n8523
2849	− 13 III 18	1716 386	7 12·4	354·801	+2·36	23·697	179·745	177·325	0·7208	9·7305	8·7291	0·5527	7·6679	8·3671
2850	− 13 IX 11	1716 563	22 15·2	165·941	−0·88	23·697	0·048	2·260	0·7286	9·7208	8·7216	0·5599	7·6710	7·6495

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grade						
2801	249°88	−0·6800	9·7511	162°54	91°77	9·4962	9·9799	9·9776	9n4736	8·9936	9·9979	107°4	+ 42	− 25	+104	− 40	+171	− 60	t
2802	171·55	−0·0255	9·7308	340·38	91·95	9·4967	9·9804	9·9774	9·4680	9n0427	9·9973	72·8	+124	− 19	−171	− 8	−111	+ 16	r*
2803	39·83	+0·0453	9·7247	149·48	92·78	9·5053	9·9833	9·9765	9n4342	9·2281	9·9937	106·0	−105	+ 18	− 39	+ 12	+ 20	− 13	r*
2804	344·63	−0·7442	9·7560	327·61	92·91	9·5086	9·9839	9·9762	9·4281	9n2542	9·9929	74·2	− 77	− 62	+ 21	− 61	+ 94	− 32	t
2805	83·96	+0·8022	9·7049	136·49	93·33	9·5203	9·9878	9·9747	9n3684	9·3711	9·9876	103·9	+174	+ 64	− 78	+ 69	− 1	+ 38	r*
2806	77·97	+1·2293	9·7623	281·74	91·62	9·5747	9·9989	9·9670	8·8514	9n5668	9·9683	85·6	—	—	—	—	—	—	p
2807	222·29	−1·4077	9·7660	315·59	93·42	9·5262	9·9879	9·9740	9·3670	9n3840	9·9869	76·1	—	—	—	—	—	—	p
2808	231·51	−1·3177	9·7178	92·22	90·34	9·5900	0·0000	9·9644	8n1433	9·5897	9·9644	90·9	—	—	—	—	—	—	p
2809	85·26	+1·5177	9·7076	124·05	93·31	9·5396	9·9923	9·9722	9n2684	9·4664	9·9806	101·2	—	—	—	—	—	—	p
2810	277·93	+0·5825	9·7411	269·49	89·92	9·5936	0·0000	9·9637	7n5023	9n5936	9·9637	90·2	+ 30	+ 33	+ 82	+ 13	+134	+ 32	r*
2811	0·70	−0·4982	9·7444	80·78	88·51	9·6077	9·9992	9·9611	8·7743	9·6030	9·9620	86·3	− 52	− 30	0	− 6	+ 55	− 24	t*
2812	17·98	−0·1162	9·7142	257·48	87·95	9·6128	9·9986	9·9600	8n9103	9n6041	9·9617	95·1	− 80	− 1	− 18	− 30	+ 48	− 11	r*
2813	225·61	+0·2700	9·7640	70·21	86·71	9·6240	9·9962	9·9577	9·1158	9·6020	9·9622	81·8	+ 66	+ 7	+133	+ 39	−150	+ 22	t*
2814	20·28	−0·8097	9·7015	245·81	85·97	9·6307	9·9943	9·9562	9n2063	9n5976	9·9630	100·1	−114	− 40	− 25	− 79	+ 91	− 56	r
2815	18·37	−1·5157	9·7559	35·26	83·20	9·6677	9·9692	9·9470	9·5606	9·4630	9·9809	67·7	—	—	—	—	—	—	p
2816	125·61	+1·0074	9·7640	60·52	85·17	9·6375	9·9913	9·9546	9·2943	9·5875	9·9648	77·7	+100	+ 60	—	—	(+ 64)	(+67)	(t)*
2817	136·24	+1·4893	9·7272	208·73	83·55	9·6736	9·9621	9·9454	9n6027	9n3962	9·9861	114·4	—	—	—	—	—	—	p
2818	21·01	−1·4533	9·7137	234·95	84·39	9·6456	9·9876	9·9528	9n3720	9n5732	9·9673	104·7	—	—	—	—	—	—	p
2819	199·70	−0·8196	9·7306	26·66	83·65	9·6781	9·9593	9·9441	9·6168	9·3734	9·9875	64·8	+140	− 73	+171	− 51	−133	− 29	r
2820	290·99	+0·7340	9·7536	199·98	84·65	9·6825	9·9522	9·9428	9n6481	9n2659	9·9925	116·9	+ 30	+ 71	+ 79	+ 45	+137	+ 20	t*
2821	271·24	−0·0644	9·7079	18·43	84·89	9·6855	9·9501	9·9419	9·6561	9·2369	9·9935	62·6	+ 34	− 31	+ 90	+ 6	+154	+ 23	r
2822	158·91	+0·0384	9·7659	191·95	86·43	9·6880	9·9447	9·9410	9n6756	9n0601	9·9971	118·5	+141	+ 30	−158	− 4	− 91	− 26	t*
2823	275·78	+0·6882	9·7054	10·48	86·82	9·6892	9·9437	9·9408	9·6797	9·0059	9·9978	61·3	+ 14	+ 15	+ 73	+ 58	+170	+ 71	r*
2824	31·81	−0·6581	9·7560	184·27	88·67	9·6892	9·9412	9·9407	9n6876	8n6203	9·9996	119·2	−103	− 12	− 41	− 51	+ 45	− 70	t
2825	137·31	−1·3605	9·7386	341·58	94·98	9·6812	9·9511	9·9431	9·6520	9n2315	9·9936	62·9	—	—	—	—	—	—	p
2826	324·14	+1·3960	9·7250	2·77	89·13	9·6889	9·9411	9·9408	9·6882	8·4317	9·9998	60·8	—	—	—	—	—	—	p
2827	350·65	+1·4003	9·7177	154·81	96·15	9·6785	9·9577	9·9439	9n6238	9·3522	9·9887	115·6	—	—	—	—	—	—	p
2828	200·70	−1·4250	9·7306	176·53	91·07	9·6870	9·9417	9·9414	9n6850	8·5267	9·9998	119·0	—	—	—	—	—	—	p
2829	333·87	−0·5994	9·7610	333·54	96·30	9·6777	9·9591	9·9442	9·6173	9n3701	9·9877	64·8	− 67	− 59	+ 33	− 55	+ 98	− 11	t
2830	13·77	+0·6976	9·7034	146·28	96·87	9·6718	9·9671	9·9448	9n5726	9·4532	9·9818	113·0	−117	+ 62	− 5	+ 66	+ 61	+ 20	r*
2831	216·14	+0·0963	9·7648	325·06	96·88	9·6703	9·9685	9·9463	9·5649	9n4628	9·9809	67·4	+ 74	− 16	+143	− 11	−161	+ 27	t*
2832	25·49	−0·0540	9·7127	136·97	96·75	9·6617	9·9771	9·9487	9n5002	9·5216	9·9746	109·6	− 92	+ 16	− 26	+ 16	+ 28	− 21	r*
2833	73·92	+0·8132	9·7472	315·73	96·63	9·6589	9·9784	9·9494	9·4877	9n5272	9·9739	70·9	−135	+ 33	− 81	+ 40	− 48	+ 64	r-t*
2834	127·36	−0·8038	9·7383	127·23	95·88	9·6487	9·9859	9·9520	9n3988	9·5661	9·9684	105·6	+175	− 35	−134	− 35	− 98	− 60	r-t
2835	307·01	−1·3947	9·7081	275·22	90·83	9·6013	9·9997	9·9623	8·5226	9n5998	9·9626	87·9	—	—	—	—	—	—	p
2836	232·36	+1·0150	9·7662	88·00	89·70	9·5903	0·0000	9·9643	8·0966	9·5900	9·9643	89·2	—	—	—	—	—	—	p
2837	333·93	−1·4927	9·7610	116·95	94·45	9·6337	9·9929	9·9555	9n2540	9·5922	9·9639	101·2	—	—	—	—	—	—	p
2838	295·84	−0·7407	9·7027	263·05	89·00	9·5810	9·9996	9·9659	8n6299	9n5783	9·9664	92·6	− 27	− 41	+ 63	− 70	+159	− 46	r
2839	129·56	+0·2847	9·7601	77·34	88·28	9·5722	9·9987	9·9674	8·8820	9·5630	9·9689	85·3	+161	+ 11	−130	+ 38	− 56	+ 20	t*
2840	317·07	−0·0392	9·7208	250·36	87·57	9·5599	9·9971	9·9692	9n0590	9n5372	9·9725	97·0	− 17	+ 4	+ 43	− 22	+108	− 9	r*
2841	332·20	−0·4953	9·7367	65·83	87·20	9·5541	9·9958	9·9702	9·1402	9·5190	9·9749	81·6	− 24	− 36	+ 30	− 11	+ 87	− 20	r-t
2842	86·02	+0·6503	9·7481	237·55	86·76	9·5406	9·9930	9·9721	9n2500	9n4745	9·9798	100·7	−135	+ 48	− 83	+ 24	− 26	+ 28	r-t*
2843	206·44	+1·5377	9·7046	20·03	87·98	9·5001	9·9802	9·9771	9·4702	9·0549	9·9972	72·7	—	—	—	—	—	—	p
2844	69·14	−1·3125	9·7117	53·69	86·62	9·5369	9·9916	9·9726	9·2911	9·4524	9·9818	78·2	—	—	—	—	—	—	p
2845	150·53	−1·3637	9·7653	188·95	89·04	9·4968	9·9782	9·9775	9n4908	8n7106	9·9994	108·1	—	—	—	—	—	—	p
2846	301·12	+1·2877	9·7649	224·59	86·59	9·5253	9·9881	9·9742	9n3647	9n3843	9·9869	103·8	—	—	—	—	—	—	p
2847	210·83	+0·7984	9·7090	6·84	89·28	9·4914	9·9784	9·9781	9·4880	8·5887	9·9997	72·1	+ 75	+ 35	+142	+ 59	−132	+ 71	r*
2848	13·14	−0·7117	9·7496	175·95	90·43	9·4914	9·9782	9·9781	9n4902	8·3616	9·9999	108·0	− 84	− 27	− 19	− 47	+ 55	− 63	t
2849	285·81	+0·0233	9·7326	353·57	90·67	9·4908	9·9784	9·9781	9·4878	8n5613	9·9997	72·1	+ 11	− 17	+ 74	− 1	+136	+ 19	r*
2850	154·66	+0·0045	9·7230	162·64	91·75	9·4945	9·9800	9·9777	9n4722	8·9896	9·9979	107·3	+142	+ 18	−155	+ 6	− 95	− 17	r*

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
2851	− 12 III 6	1716 740	19h 26m·5	344°·284	+3°·24	23°·697	188°·153	186°·290	0·6981	9·7552	8·7517	0·5394	7·6693	9n8477
2852	− 12 VIII 31	1716 918	0 52·8	154·953	−0·17	23·697	7·820	8·537	0·7437	9·7022	8·7070	0·5700	7·6696	9·8752
2853	− 11 I 26	1717 066	1 51·6	304·532	+4·01	23·698	165·318	166·613	0·6934	9·7598	8·7569	0·5398	7·6743	0·0953
2854	− 11 II 24	1717 095	11 40·3	333·869	+3·92	23·698	196·431	196·576	0·6897	9·7642	8·7606	0·5353	7·6708	0n1393
2855	− 11 VII 21	1717 242	10 4·7	115·214	+0·49	23·698	345·068	343·102	0·7323	9·7173	8·7176	0·5586	7·6648	0n1414
2856	− 11 VIII 20	1717 272	1 1·9	143·934	+0·38	23·698	15·430	14·219	0·7406	9·7064	8·7097	0·5667	7·6681	0·1635
2857	− 10 I 15	1717 420	15 3·7	293·753	+3·30	23·698	173·374	175·803	0·7133	9·7375	8·7363	0·5531	7·6755	9·7734
2858	− 10 VII 10	1717 596	19 11·4	104·784	+0·06	23·699	353·597	351·266	0·7095	9·7438	8·7402	0·5429	7·6638	9n7548
2859	− 9 I 4	1717 774	21 27·5	282·634	+2·21	23·699	181·148	182·862	0·7356	9·7108	8·7143	0·5690	7·6764	9n0352
2860	− 9 VI 30	1717 951	10 30·3	94·638	−0·49	23·700	2·302	1·387	0·6921	9·7625	8·7576	0·5321	7·6631	9·2939
2861	− 9 XII 24	1718 128	21 30·5	271·201	+0·83	23·700	188·358	188·247	0·7443	9·6995	8·7061	0·5760	7·6770	9n9045
2862	− 8 VI 19	1718 306	3 52·7	84·604	−1·09	23·700	10·979	12·215	0·6935	9·7611	8·7560	0·5326	7·6627	9·9713
2863	− 8 XI 13	1718 453	5 1·0	229·447	−3·20	23·701	163·535	161·194	0·7226	9·7266	8·7269	0·5603	7·6772	0·1731
2864	− 8 XII 12	1718 482	21 49·8	259·756	−0·57	23·701	195·570	193·706	0·7338	9·7130	8·7158	0·5686	7·6774	0n1605
2865	− 7 V 10	1718 631	8 2·7	46·441	−1·79	23·701	350·191	352·525	0·7245	9·7268	8·7250	0·5520	7·6630	9n9538
2866	− 7 XI 2	1718 807	15 45·1	218·458	−3·46	23·701	171·454	169·526	0·6993	9·7526	8·7502	0·5449	7·6766	9·8692
2867	− 6 IV 29	1718 985	12 38·4	35·884	−1·30	23·701	358·491	359·494	0·7418	9·7050	8·7079	0·5647	7·6636	9n1601
2868	− 6 X 23	1719 162	7 7·1	207·705	−3·38	23·701	179·396	179·447	0·6888	9·7638	8·7610	0·5382	7·6758	8·7096
2869	− 5 IV 18	1719 339	13 13·6	25·128	−0·53	23·701	6·396	5·457	0·7426	9·7040	8·7071	0·5658	7·6645	9·7873
2870	− 5 X 12	1719 516	22 33·6	196·999	−2·96	23·701	187·394	189·380	0·6994	9·7526	8·7497	0·5438	7·6747	9n8068
2871	− 4 III 8	1719 664	4 58·7	345·722	+3·14	23·701	344·253	341·807	0·7135	9·7383	8·7355	0·5490	7·6691	0n1452
2872	− 4 IV 6	1719 693	17 9·0	14·453	+0·44	23·701	14·553	12·238	0·7258	9·7247	8·7235	0·5547	7·6655	0·1238
2873	− 4 IX 1	1719 841	18 28·8	156·723	−0·28	23·701	164·390	166·281	0·7341	9·7141	8·7156	0·5633	7·6698	0·1619
2874	− 4 X 1	1719 871	9 31·1	186·160	−2·33	23·701	195·478	197·832	0·7228	9·7271	8·7264	0·5581	7·6735	0n1471
2875	− 3 II 25	1720 018	18 41·5	335·210	+3·83	23·701	352·617	351·227	0·6932	9·7599	8·7560	0·5375	7·6705	9n8000
2876	− 3 VIII 21	1720 195	19 45·4	145·741	+0·29	23·701	172·113	172·272	0·7445	9·7008	8·7055	0·5700	7·6683	9·8797
2877	− 2 II 15	1720 373	11 9·3	324·747	+4·24	23·701	0·824	1·603	0·6910	9·7623	8·7589	0·5369	7·6719	8·8467
2878	− 2 VIII 10	1720 549	20 45·5	134·823	+0·62	23·700	179·881	178·193	0·7361	9·7117	8·7135	0·5629	7·6670	8·0513
2879	− 1 II 5	1720 728	1 41·8	314·137	+4·30	23·700	9·017	11·309	0·7078	9·7440	8·7416	0·5480	7·6733	9·9008
2880	− 1 VII 31	1720 904	4 0·5	124·221	+0·68	23·700	188·213	185·773	0·7145	9·7377	8·7350	0·5474	7·6657	9n8673
2881	− 1 XII 26	1721 052	16 18·6	273·085	+1·07	23·699	345·132	346·380	0·7401	9·7053	8·7101	0·5727	7·6769	0n1473
2882	0 VI 20	1721 229	10 42·5	85·902	−1·02	23·699	167·127	166·808	0·6903	9·7645	8·7594	0·5309	7·6627	0·0362
2883	0 VII 19	1721 258	18 5·5	113·946	+0·46	23·699	196·831	195·463	0·6945	9·7599	8·7553	0·5344	7·6647	0n1542
2884	0 XII 14	1721 406	15 33·1	261·596	−0·38	23·699	352·233	351·564	0·7432	9·7009	8·7072	0·5755	7·6774	9n8718
2885	1 VI 10	1721 584	3 50·7	75·874	−1·54	23·698	175·831	177·552	0·6977	9·7568	8·7520	0·5349	7·6624	9·5571
2886	1 XII 3	1721 760	17 21·4	250·197	−1·67	23·698	359·565	357·370	0·7280	9·7199	8·7218	0·5645	7·6776	8n6062
2887	2 V 30	1721 938	17 6·3	65·697	−1·88	23·697	184·596	187·009	0·7196	9·7329	8·7303	0·5483	7·6624	9n6213
2888	2 XI 23	1722 115	2 23·0	239·103	−2·65	23·697	7·380	5·153	0·7044	9·7472	8·7454	0·5486	7·6775	9·8110
2889	3 V 19	1722 292	23 18·4	55·239	−1·97	23·697	193·039	194·423	0·7397	9·7086	8·7105	0·5621	7·6626	0n0911
2890	3 X 14	1722 440	6 16·0	198·396	−3·05	23·696	343·560	344·282	0·6902	9·7629	8·7602	0·5382	7·6749	0n1400
2891	3 XI 12	1722 469	16 56·2	228·255	−3·26	23·696	15·261	14·743	0·6897	9·7633	8·7609	0·5393	7·6771	0·1080
2892	4 IV 8	1722 617	8 51·6	16·116	+0·27	23·696	170·906	169·482	0·7395	9·7082	8·7109	0·5641	7·6654	9·9362
2893	4 X 2	1722 794	20 55·5	187·702	−2·44	23·695	351·624	353·929	0·7061	9·7459	8·7437	0·5471	7·6737	9n8674
2894	5 III 28	1722 971	14 39·0	5·466	+1·31	23·695	179·140	176·701	0·7196	9·7323	8·7304	0·5510	7·6666	8·8939
2895	5 IX 22	1723 149	5 59·9	176·836	−1·66	23·695	359·689	1·845	0·7298	9·7192	8·7204	0·5618	7·6724	8n4623
2896	6 III 18	1723 326	3 22·6	355·032	+2·32	23·695	187·627	185·854	0·6974	9·7563	8·7527	0·5380	7·6679	9n8182
2897	6 IX 11	1723 503	8 8·0	165·752	−0·87	23·695	7·344	7·952	0·7440	9·7013	8·7068	0·5712	7·6710	9·8484
2898	7 II 6	1723 651	10 22·8	315·554	+4·31	23·695	165·086	166·482	0·6944	9·7590	8·7560	0·5394	7·6731	0·1030
2899	7 III 7	1723 680	19 52·0	344·693	+3·20	23·695	195·980	196·257	0·6900	9·7641	8·7604	0·5345	7·6693	0n1278
2900	7 VIII 1	1723 827	17 5·7	125·767	+0·70	23·695	344·337	342·304	0·7312	9·7186	8·7189	0·5585	7·6659	0n1605

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
2851	106°58	−0·7042	9·7573	340°71	91°94	9·4978	9·9802	9·9774	9·4701	9n0368	9·9974	72°7	+170	− 61	−101	− 54	− 32	− 27	t
2852	191·16	+0·7502	9·7044	149·27	92·79	9·5053	9·9834	9·9765	9n4332	9·2308	9·9936	106·0	+ 79	+ 63	+175	+ 61	−115	+ 32	r*
2853	207·01	+1·2453	9·7618	294·18	92·82	9·5550	9·9957	9·9700	9·1422	9n5200	9·9748	81·5	—	—	—	—	—	—	p
2854	347·78	−1·3782	9·7662	328·45	92·92	9·5120	9·9832	9·9757	9·4356	9n2481	9·9931	73·9	—	—	—	—	—	—	p
2855	334·47	−1·3 50	9·7193	103·84	91·87	9·5718	9·9985	9·9675	8n9199	9·5607	9·9692	95·1	—	—	—	—	—	—	p
2856	190·92	+1·4570	9·7085	136·41	93·37	9·5226	9·9878	9·9745	9n3699	9·3741	9·9875	104·0	—	—	—	—	—	—	p
2857	44·25	+0·5934	9·7396	281·68	91·60	9·5735	9·9989	9·9672	8·8482	9n5657	9·9685	85·7	− 99	+ 30	− 45	+ 15	+ 6	+ 37	r*
2858	109·30	−0·5686	9·7459	92·03	90·31	9·5898	0·0000	9·9644	8n1044	9·5895	9·9644	90·8	−163	− 31	−110	− 12	− 57	− 32	t
2859	139·35	−0·1084	9·7130	269·32	89·90	9·5935	0·0000	9·9637	7n6303	9n5935	9·9637	90·3	+157	− 5	−139	− 29	− 76	− 6	r*
2860	337·56	+0·1967	9·7646	81·04	88·55	9·6073	9·9992	9·9611	8·7616	9·6028	9·9620	86·4	− 45	+ 7	+ 22	+ 35	+ 93	+ 14	t*
2861	139·40	−0·8026	9·7017	257·21	87·90	9·6132	9·9985	9·9599	8n9200	9n6041	9·9617	95·2	+124	− 43	−142	− 77	− 34	− 51	r
2862	236·93	+0·9360	9·7631	70·92	86·83	9·6227	9·9966	9·9580	9·0992	9·6023	9·9621	82·1	+ 6	+ 54	(− 60)	(+86)	− 95	+ 63	t*
2863	262·40	+1·4897	9·7285	218·02	83·20	9·6645	9·9723	9·9479	9n5396	9n4849	9·9787	111·3	—	—	—	—	—	—	p
2864	143·94	−1·4470	9·7151	245·87	85·99	9·6302	9·9944	9·9564	9n2048	9n5972	9·9631	100·0	—	—	—	—	—	—	p
2865	304·95	−0·8990	9·7289	35·16	83·13	9·6697	9·9688	9·9464	9·5629	9·4643	9·9807	67·5	+ 55	− 73	+ 65	− 60	+118	− 39	r
2866	61·64	+0·7400	9·7547	208·68	83·48	9·6754	9·9616	9·9448	9n6046	9n3979	9·9860	114·6	− 96	+ 67	− 53	+ 40	+ 4	+ 22	t*
2867	11·34	−0·1446	9·7072	26·47	83·64	9·6793	9·9588	9·9437	9·6188	9·3722	9·9876	64·7	− 63	− 33	− 9	+ 4	+ 54	+ 17	r
2868	290·29	+0·0512	9·7659	200·22	84·58	9·6833	9·9522	9·9426	9n6480	9n2716	9·9923	116·9	+ 12	+ 29	+ 70	− 7	+139	− 24	t*
2869	17·12	+0·6127	9·7062	18·23	84·94	9·6853	9·9500	9·9419	9·6565	9·2322	9·9936	62·6	− 86	+ 10	− 26	+ 53	+ 70	+ 63	r*
2870	159·70	−0·6409	9·7547	192·28	86·37	9·6869	9·9453	9·9414	9n6738	9n0701	9·9970	118·4	+129	− 11	−169	− 54	− 74	− 67	t
2871	255·12	−1·3970	9·7402	349·62	93·07	9·6849	9·9448	9·9421	9·6756	8n9962	9·9979	61·6	—	—	—	—	—	—	p
2872	73·17	+1·3297	9·7268	10·43	86·87	9·6872	9·9441	9·9413	9·6778	9·0014	9·9978	61·4	—	—	—	—	—	—	p
2873	101·56	+1·4517	9·7162	163·05	94·73	9·6842	9·9493	9·9423	9n6594	9·2010	9·9945	117·5	—	—	—	—	—	—	p
2874	321·38	−1·4030	9·7291	184·45	88·63	9·6870	9·9419	9·9414	9n6853	8n6348	9·9996	119·0	—	—	—	—	—	—	p
2875	98·14	−0·6310	9·7620	341·93	94·98	9·6837	9·9502	9·9423	9·6555	9n2267	9·9937	62·7	+171	− 65	− 90	− 55	− 26	− 12	t
2876	118·32	+0·7580	9·7030	154·78	96·20	9·6800	9·9574	9·9434	9n6250	9·3546	9·9885	115·7	+131	+ 70	−108	+ 70	− 42	+ 23	r*
2877	342·91	+0·0703	9·7644	333·95	96·28	9·6787	9·9585	9·9439	9·6202	9n3655	9·9880	64·6	− 52	− 21	+ 16	− 9	+ 74	+ 29	t*
2878	130·77	+0·0113	9·7139	146·02	96·88	9·6719	9·9673	9·9458	9n5722	9·4550	9·9816	112·9	+161	+ 23	−131	+ 17	− 76	− 21	r*
2879	199·06	+0·7958	9·7461	325·24	96·84	9·6695	9·9685	9·9466	9·5653	9n4601	9·9812	67·4	+ 97	+ 29	+152	+ 43	−173	+ 68	r-t*
2880	237·45	−0·7367	9·7398	136·84	96·72	9·6608	9·9773	9·9489	9n4984	9·5216	9·9746	109·5	+ 61	− 26	+115	− 32	+156	− 60	r-t
2881	67·65	−1·4037	9·7074	286·93	92·81	9·6197	9·9973	9·9586	9·0456	9n6036	9·9618	83·0	—	—	—	—	—	—	p
2882	344·34	+1·0870	9·7665	99·16	91·48	9·6078	9·9992	9·9610	8n7716	9·6031	9·9619	93·7	—	—	—	—	—	—	p
2883	87·38	−1·4263	9·7619	127·14	95·84	9·6473	9·9861	9·9524	9n3968	9·5651	9·9686	105·5	—	—	—	—	—	—	p
2884	55·88	−0·7443	9·7031	275·17	90·82	9·6010	9·9997	9·9623	8·5183	9n5995	9·9626	87·9	−152	− 45	− 55	− 72	+ 37	− 41	r
2885	240·14	+0·3607	9·7589	88·79	89·82	9·5909	0·0000	9·9642	7·8791	9·5908	9·9642	89·5	+ 46	+ 19	+120	+ 44	−166	+ 20	t*
2886	82·14	−0·0404	9·7221	262·81	88·97	9·5806	9·9996	9·9660	8n6446	9n5777	9·9665	92·7	−144	0	− 82	− 25	− 19	− 5	r*
2887	77·31	−0·4181	9·7350	77·54	88·30	9·5728	9·9988	9·9673	8·8756	9·5638	9·9687	85·4	−131	− 27	− 76	− 3	− 20	− 19	r-t*
2888	216·69	+0·6471	9·7493	250·30	87·56	9·5605	9·9971	9·9692	9n0606	9n5376	9·9725	97·0	+ 94	+ 44	+145	+ 21	−160	+ 31	r-t*
2889	168·07	−1·2333	9·7106	65·67	87·18	9·5543	9·9957	9·9701	9·1441	9·5187	9·9749	81·5	—	—	—	—	—	—	p
2890	280·45	−1·3803	9·7649	202·35	87·76	9·5034	9·9806	9·9768	9n4659	9n1032	9·9965	107·1	—	—	—	—	—	—	p
2891	74·13	+1·2823	9·7653	237·55	86·73	9·5429	9·9929	9·9718	9n2521	9n4769	9·9796	100·8	—	—	—	—	—	—	p
2892	315·14	+0·8634	9·7103	19·80	88·02	9·4977	9·9804	9·9774	9·4685	9·0475	9·9973	72·8	− 36	+ 42	+ 37	+ 71	+146	+ 75	r*
2893	138·27	−0·7368	9·7480	189·50	89·01	9·4925	9·9787	9·9780	9n4859	8n7313	9·9994	107·9	+148	− 30	−145	− 54	− 60	− 65	t
2894	38·65	+0·0783	9·7344	6·75	89·29	9·4911	9·9784	9·9781	9·4878	8·5830	9·9997	72·1	−101	− 13	− 39	+ 7	+ 25	+ 22	r-t*
2895	271·70	−0·0290	9·7214	176·08	90·41	9·4895	9·9784	9·9783	9n4884	8·3460	9·9999	107·9	+ 26	+ 16	+ 88	0	+149	− 20	r*
2896	226·63	−0·6580	9·7584	353·88	90·65	9·4920	9·9783	9·9780	9·4892	8n5416	9·9997	72·0	+ 60	− 59	+139	− 46	−155	− 23	t
2897	300·77	+0·7053	9·7035	162·39	91·76	9·4943	9·9801	9·9778	9n4714	8·9952	9·9979	107·3	− 20	+ 62	+ 66	+ 53	+131	+ 27	r*
2898	334·57	+1·2677	9·7610	306·77	93·39	9·5363	9·9914	9·9727	9·2956	9n4494	9·9821	78·1	—	—	—	—	—	—	p
2899	111·53	−1·3420	9·7661	341·40	91·92	9·5015	9·9796	9·9769	9·4757	9n0257	9·9975	72·5	—	—	—	—	—	—	p
2900	79·67	−1·4470	9·7206	115·75	92·94	9·5535	9·9953	9·9703	9n1671	9·5134	9·9756	98·9	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
2901	7 VIII 31	1723 857	8h 13m9	154°663	−0°15	23°695	14°881	13°567	0·7399	9·7071	8·7106	0·5673	7·6696	0·1474
2902	8 I 26	1724 005	23 26·0	304·823	+4·02	23·696	173·210	175·644	0·7148	9·7362	8·7349	0·5532	7·6743	9·7854
2903	8 VII 21	1724 182	2 34·5	115·306	+0·51	23·696	352·833	350·547	0·7080	9·7452	8·7418	0·5427	7·6648	9n8020
2904	9 I 15	1724 360	5 31·8	293·744	+3·28	23·696	181·017	182·647	0·7366	9·7097	8·7135	0·5692	7·6755	8n9836
2905	9 VII 10	1724 536	18 3·9	105·127	+0·09	23·697	1·486	0·715	0·6916	9·7629	8·7585	0·5322	7·6638	9·1033
2906	10 I 4	1724 714	5 29·2	282·350	+2·16	23·698	188·255	188·036	0·7444	9·6997	8·7060	0·5756	7·6764	9n8993
2907	10 VI 30	1724 891	11 20·5	95·062	−0·45	23·698	10·130	11·497	0·6943	9·7603	8·7554	0·5333	7·6631	9·9375
2908	10 XI 24	1725 038	13 30·7	240·646	−2·52	23·698	163·507	161·139	0·7213	9·7281	8·7283	0·5598	7·6775	0·1725
2909	10 XII 24	1725 068	6 6·3	270·943	+0·78	23·698	195·521	193·586	0·7328	9·7141	8·7168	0·5675	7·6770	0n1582
2910	11 V 21	1725 216	14 56·0	56·865	−1·96	23·698	349·322	351·618	0·7259	9·7251	8·7236	0·5528	7·6626	9n9916
2911	11 XI 14	1725 393	0 31·7	229·647	−3·19	23·699	171·406	169·546	0·6983	9·7536	8·7513	0·5446	7·6772	9·8706
2912	12 V 9	1725 570	19 9·6	46·319	−1·77	23·698	357·614	358·510	0·7427	9·7044	8·7073	0·5647	7·6630	9n3599
2913	12 XI 2	1725 747	15 56·0	218·859	−3·47	23·699	179·297	179·463	0·6888	9·7637	8·7609	0·5386	7·6766	8·7756
2914	13 IV 28	1725 924	19 49·4	35·602	−1·27	23·699	5·562	4·518	0·7418	9·7049	8·7078	0·5648	7·6636	9·7260
2915	13 X 23	1726 102	7 8·4	208·098	−3·39	23·699	187·245	189·297	0·7003	9·7514	8·7488	0·5452	7·6758	9n7990
2916	14 III 19	1726 249	12 39·9	356·447	+2·20	23·699	343·711	341·278	0·7122	9·7401	8·7370	0·5472	7·6678	0n1582
2917	14 IV 18	1726 279	0 15·6	24·995	−0·50	23·699	13·808	11·454	0·7246	9·7264	8·7248	0·5531	7·6645	0·1002
2918	14 IX 13	1726 427	1 57·9	167·542	−1·01	23·699	163·937	165·752	0·7351	9·7126	8·7145	0·5649	7·6712	0·1751
2919	14 X 12	1726 456	17 37·0	197·183	−2·97	23·699	195·254	197·577	0·7240	9·7253	8·7252	0·5597	7·6747	0n1421
2920	15 III 9	1726 604	2 49·1	346·022	+3·10	23·699	352·149	350·871	0·6927	9·7606	8·7566	0·5365	7·6692	9n8261
2921	15 IX 2	1726 781	2 50·5	156·473	−0·26	23·699	171·554	171·598	0·7445	9·7007	8·7055	0·5710	7·6698	9·9092
2922	16 II 26	1726 958	19 27·4	335·631	+3·80	23·699	0·437	1·337	0·6914	9·7619	8·7581	0·5363	7·6705	8·5717
2923	16 VIII 21	1727 135	3 55·3	145·489	+0·31	23·699	179·263	177·492	0·7352	9·7128	8·7144	0·5631	7·6683	8·8424
2924	17 II 15	1727 313	9 54·1	325·087	+4·24	23·698	8·714	11·043	0·7092	9·7427	8·7401	0·5481	7·6719	9·8875
2925	17 VIII 10	1727 489	11 29·9	134·841	+0·63	23·698	187·554	185·130	0·7129	9·7393	8·7365	0·5471	7·6670	9n8296
2926	18 I 6	1727 638	0 21·9	284·227	+2·36	23·698	345·029	346·181	0·7406	9·7045	8·7095	0·5728	7·6763	0n1507
2927	18 II 4	1727 667	18 1·6	314·208	+4·29	23·698	16·769	18·692	0·7322	9·7154	8·7173	0·5646	7·6733	0·1903
2928	18 VII 1	1727 814	18 14·3	96·364	−0·40	23·697	166·281	166·115	0·6901	9·7646	8·7596	0·5310	7·6632	0·0632
2929	18 VII 31	1727 844	1 46·7	124·520	+0·69	23·697	196·110	194·867	0·6935	9·7607	8·7561	0·5346	7·6657	0n1348
2930	18 XII 25	1727 991	23 36·5	272·770	+1·01	23·697	352·163	351·386	0·7429	9·7016	8·7075	0·5749	7·6770	9n8754
2931	19 VI 21	1728 169	11 12·8	86·313	−0·99	23·697	174·969	176·793	0·6987	9·7556	8·7508	0·5357	7·6627	9·6396
2932	19 XII 15	1728 346	1 46·3	261·402	−0·41	23·695	359·545	357·301	0·7270	9·7212	8·7227	0·5635	7·6774	8n6247
2933	20 VI 10	1728 524	0 3·7	76·112	−1·52	23·695	183·721	186·116	0·7210	9·7311	8·7287	0·5493	7·6624	9n5311
2934	20 XII 3	1728 700	11 9·9	250·324	−1·66	23·694	7·380	5·191	0·7032	9·7483	8·7464	0·5480	7·6776	9·8098
2935	21 V 30	1728 878	5 48·6	65·639	−1·87	23·694	192·136	193·420	0·7405	9·7077	8·7098	0·5625	7·6624	0n0611
2936	21 X 24	1729 025	14 58·7	209·506	−3·43	23·694	343·426	344·249	0·6905	9·7624	8·7598	0·5390	7·6758	0n1437
2937	21 XI 23	1729 055	1 51·0	239·473	−2·63	23·694	15·240	14·825	0·6894	9·7635	8·7610	0·5393	7·6775	0·1071
2938	22 IV 19	1729 202	15 39·0	26·638	−0·64	23·693	170·135	168·617	0·7387	9·7095	8·7117	0·5628	7·6644	9·9704
2939	22 X 14	1729 380	5 19·0	198·743	−3·06	23·693	351·429	353·770	0·7072	9·7447	8·7427	0·5485	7·6748	9n8784
2940	23 IV 8	1729 556	21 59·3	16·065	+0·30	23·693	178·468	176·018	0·7182	9·7341	8·7318	0·5492	7·6655	9·1432
2941	23 X 3	1729 734	13 51·6	187·797	−2·43	23·693	359·405	1·499	0·7309	9·7176	8·7193	0·5634	7·6736	8n7451
2942	24 III 28	1729 911	11 12·3	5·711	+1·30	23·693	187·028	185·352	0·6965	9·7575	8·7534	0·5368	7·6667	9n7820
2943	24 IX 21	1730 088	15 33·0	176·625	−1·65	23·693	6·953	7·451	0·7442	9·7008	8·7065	0·5725	7·6724	9·8250
2944	25 II 16	1730 236	18 45·2	326·501	+4·18	23·693	164·781	166·269	0·6953	9·7582	8·7550	0·5392	7·6718	0·1124
2945	25 III 18	1730 266	3 55·3	355·446	+2·28	23·693	195·455	195·860	0·6904	9·7639	8·7600	0·5339	7·6679	0n1141
2946	25 VIII 12	1730 413	0 16·4	136·382	+0·62	23·693	343·676	341·583	0·7298	9·7200	8·7201	0·5584	7·6671	0n1767
2947	25 IX 10	1730 442	15 36·4	165·462	−0·85	23·693	14·413	13·005	0·7390	9·7079	8·7114	0·5676	7·6710	0·1330
2948	26 II 6	1730 591	7 39·2	315·830	+4·31	23·693	172·976	175·413	0·7164	9·7348	8·7336	0·5533	7·6732	9·8016
2949	26 VIII 1	1730 767	10 3·9	125·876	+0·71	23·694	352·126	349·885	0·7066	9·7466	8·7432	0·5423	7·6658	9n8412
2950	27 I 26	1730 945	13 28·7	304·794	+4·01	23·694	180·822	182·369	0·7375	9·7089	8·7127	0·5689	7·6744	8n8920

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ☉ Untergang λ	Centralität bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
2901	299°60	+1·4040	9·7092	149°12	92°83	9·5078	9·9832	9·9762	9n4349	9·2355	9·9935	106°0	—	—	—	—	—	—	p
2902	169·14	+0·6101	9·7383	294·09	92·79	9·5533	9·9958	9·9703	9·1392	9n5184	9·9750	81·6	+133	+ 27	−172	+ 19	−120	+ 43	r*
2903	219·78	−0·6339	9·7473	103·63	91·83	9·5710	9·9985	9·9676	8n9126	9·5603	9·9693	95·0	+ 85	− 32	+139	− 18	−170	− 41	t
2904	259·38	−0·0963	9·7119	281·46	91·57	9·5733	9·9990	9·9673	8·8400	9n5657	9·9685	85·7	+ 36	− 9	+101	− 27	+162	− 1	r*
2905	90·56	+0·1268	9·7650	92·26	90·34	9·5889	9·9999	9·9645	8n1504	9·5887	9·9646	90·9	−158	+ 8	− 91	+ 30	− 24	+ 6	t*
2906	257·77	−0·7930	9·7019	269·04	89·85	9·5941	0·0000	9·9636	7n7795	9n5940	9·9636	90·4	+ 4	− 47	+102	− 76	−159	− 47	r
2907	348·42	+0·8660	9·7623	81·77	88·67	9·6063	9·9994	9·9614	8·7244	9·6025	9·9621	86·7	− 97	+ 50	+ 10	+ 84	+127	+ 55	t*
2908	29·13	+1·4877	9·7300	227·93	83·68	9·6532	9·9819	9·9509	9n4509	9n5445	9·9716	107·5	—	—	—	—	—	—	p
2909	266·74	−1·4393	9·7162	257·31	87·92	9·6131	9·9985	9·9599	8n9166	9n6041	9·9617	95·2	—	—	—	—	—	—	p
2910	48·67	−0·9808	9·7272	44·15	83·34	9·6594	9·9782	9·9492	9·4892	9·5271	9·9739	70·9	(− 21)	(−69)	—	—	+ 6	− 54	r
2911	193·02	+0·7423	9·7557	217·94	83·13	9·6663	9·9719	9·9474	9n5418	9n4862	9·9786	111·5	+134	+ 63	+175	+ 35	−129	+ 25	t*
2912	109·84	−0·2291	9·7066	34·91	83·10	9·6711	9·9685	9·9461	9·5657	9·4634	9·9808	67·4	−159	− 34	−107	+ 3	− 46	+ 9	r
2913	62·62	+0·0596	9·7658	208·91	83·43	9·6762	9·9618	9·9446	9n6041	9n4017	9·9857	114·5	−119	+ 27	− 62	− 11	+ 7	− 20	t*
2914	117·06	+0·5321	9·7071	26·26	83·67	9·6793	9·9586	9·9436	9·6196	9·3692	9·9877	64·6	+176	+ 7	−124	+ 50	− 32	+ 55	r*
2915	288·86	−0·6296	9·7535	200·57	84·54	9·6822	9·9527	9·9428	9n6457	9n2772	9·9921	116·8	− 1	− 12	+ 63	− 56	+163	− 64	t
2916	11·45	−1·4393	9·7420	357·43	90·79	9·6864	9·9417	9·9416	9·6859	8n3964	9·9999	61·0	—	—	—	—	—	—	p
2917	180·94	+1·2595	9·7285	18·23	85·00	9·6835	9·9505	9·9424	9·6547	9·2300	9·9936	62·7	—	—	—	—	—	—	p
2918	214·71	+1·4967	9·7146	171·02	92·72	9·6876	9·9434	9·9413	9n6806	8·9381	9·9984	118·8	—	—	—	—	—	—	p
2919	83·49	−1·3870	9·7273	192·49	86·36	9·6847	9·9460	9·9420	9n6712	9n0747	9·9969	118·2	—	—	—	—	—	—	p
2920	220·86	−0·6700	9·7627	349·92	93·04	9·6876	9·9439	9·9412	9·6787	8n9872	9·9979	61·3	+ 53	− 70	+149	− 55	−149	− 13	t
2921	225·29	+0·8113	9·7029	162·96	94·80	9·6859	9·9489	9·9418	9n6608	9·2054	9·9944	117·6	+ 14	+ 78	+147	+ 76	−148	+ 26	r*
2922	107·95	+0·0373	9·7640	342·29	94·93	9·6848	9·9497	9·9421	9·6577	9n2198	9·9940	62·5	−177	− 25	−108	− 7	− 49	+ 29	t*
2923	238·71	+0·0696	9·7150	154·58	96·23	9·6799	9·9577	9·9435	9n6241	9·3574	9·9884	115·6	+ 53	+ 29	+122	+ 18	+177	− 21	r*
2924	322·27	+0·7718	9·7448	334·12	96·23	9·6778	9·9585	9·9441	9·6201	9n3618	9·9882	64·6	− 29	+ 24	+ 28	+ 45	+ 68	+ 71	r-t*
2925	350·03	−0·6755	9·7414	145·92	96·85	9·6710	9·9676	9·9461	9n5708	9·4549	9·9816	112·9	− 54	− 19	+ 2	− 31	+ 48	− 61	t
2926	187·21	−1·4147	9·7066	298·13	94·64	9·6360	9·9922	9·9550	9·2737	9n5906	9·9642	78·2	—	—	—	—	—	—	p
2927	81·87	+1·5500	9·7174	325·12	96·79	9·6680	9·9688	9·9469	9·5632	9n4596	9·9812	67·5	—	—	—	—	—	—	p
2928	96·81	+1·1567	9·7666	109·99	93·32	9·6238	9·9961	9·9577	9n1199	9·6014	9·9623	98·3	—	—	—	—	—	—	p
2929	202·61	−1·3640	9·7627	136·81	96·66	9·6592	9·9774	9·9493	9n4967	9·5200	9·9748	109·4	—	—	—	—	—	—	p
2930	175·35	−0·7506	9·7038	286·87	92·80	9·6195	9·9973	9·9586	9·0439	9n6036	9·9618	83·1	+ 84	− 49	−173	− 73	− 85	− 38	r
2931	350·31	+0·4361	9·7577	99·94	91·62	9·6086	9·9991	9·9608	8n8079	9·6032	9·9619	94·0	− 70	+ 27	+ 10	+ 50	+ 85	+ 20	t*
2932	207·10	−0·0421	9·7234	274·95	90·78	9·6005	9·9997	9·9624	8·4992	9n5992	9·9627	88·0	+ 89	− 4	+153	− 26	−145	0	r*
2933	181·53	−0·3397	9·7332	89·06	89·86	9·5913	0·0000	9·9641	7·7683	9·5912	9·9641	89·6	+123	− 19	+179	+ 3	−125	− 18	r-t*
2934	347·43	+0·6453	9·7504	262·78	88·96	9·5810	9·9996	9·9660	8n6464	9n5780	9·9665	92·7	− 38	+ 39	+ 13	+ 18	+ 66	+ 34	r-t*
2935	265·74	−1·1510	9·7098	77·40	88·28	9·5727	9·9987	9·9673	8·8802	9·5636	9·9688	85·3	—	—	—	—	—	—	p
2936	51·55	−1·3922	9·7644	215·62	86·87	9·5153	9·9846	9·9753	9n4166	9n2965	9·9913	105·4	—	—	—	—	—	—	p
2937	207·22	+1·2797	9·7655	250·27	87·54	9·5623	9·9971	9·9690	9n0630	9n5393	9·9723	97·1	—	—	—	—	—	—	p
2938	58·08	+0·9342	9·7116	32·51	87·08	9·5087	9·9839	9·9761	9·4275	9·2557	9·9928	74·2	−151	+ 52	− 66	+ 86	+ 85	+ 78	r*
2939	264·81	−0·7558	9·7468	203·01	87·75	9·4997	9·9811	9·9771	9n4600	9n1110	9·9963	106·9	+ 18	− 32	+ 89	− 60	−176	− 65	r-t
2940	149·91	+0·1391	9·7362	19·76	88·03	9·4973	9·9804	9·9774	9·4682	9·0462	9·9973	72·8	+148	− 9	−151	+ 15	− 84	+ 25	r-t*
2941	30·49	−0·0556	9·7198	189·65	89·00	9·4908	9·9789	9·9782	9n4840	8n7365	9·9994	107·8	− 91	+ 15	− 31	− 6	+ 32	− 21	r*
2942	345·22	−0·6053	9·7596	7·04	89·26	9·4922	9·9783	9·9780	9·4886	8·6020	9·9997	72·0	− 51	− 55	+ 20	− 37	+ 83	− 19	t
2943	52·89	+0·6683	9·7030	175·81	90·44	9·4892	9·9784	9·9783	9n4879	8·3740	9·9999	107·9	−123	+ 60	− 46	+ 46	+ 16	+ 24	r*
2944	100·37	+1·2953	9·7602	319·57	93·30	9·5198	9·9864	9·9748	9·3904	9n3460	9·9891	75·4	—	—	—	—	—	—	p
2945	233·35	−1·3005	9·7659	354·45	90·60	9·4961	9·9778	9·9776	9·4939	8n5039	9·9998	71·8	—	—	—	—	—	—	p
2946	187·54	−1·5020	9·7219	127·96	93·43	9·5362	9·9909	9·9727	9n3077	9·4428	9·9826	102·2	—	—	—	—	—	—	p
2947	51·06	+1·3583	9·7100	162·15	91·81	9·4971	9·9799	9·9775	9n4735	9·0038	9·9978	107·4	—	—	—	—	—	—	p
2948	292·22	+0·6333	9·7369	306·72	93·35	9·5339	9·9914	9·9730	9·2929	9n4472	9·9823	78·2	+ 7	+ 26	+ 64	+ 24	+117	+ 48	r*
2949	332·08	−0·6937	9·7487	115·54	92·90	9·5522	9·9954	9·9705	9n1625	9·5127	9·9757	98·8	− 30	− 33	+ 25	− 26	+ 75	− 49	t
2950	17·94	−0·0780	9·7111	293·85	92·76	9·5527	9·9959	9·9704	9·1345	9n5185	9·9750	81·7	− 83	− 12	− 18	− 24	+ 42	+ 4	r*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
2951	27 VII 22	1731 122	$1^h 41^m 7$	115°658	+0°51	23°693	0°716	0°088	0·6911	9·7634	8·7591	0·5325	7·6648	8·7858
2952	28 I 15	1731 299	13 22·8	293·454	+3·25	23·694	188·108	187·779	0·7443	9·7000	8·7063	0·5748	7·6755	9_n8914
2953	28 VII 10	1731 476	18 50·7	105·550	+0·12	23·694	9·316	10·806	0·6951	9·7593	8·7546	0·5342	7·6638	9·9023
2954	28 XII 4	1731 623	22 3·5	251·858	−1·49	23·695	163·494	161·102	0·7201	9·7296	8·7294	0·5589	7·6776	0·1717
2955	29 I 3	1731 653	14 20·1	282·100	+2·12	23·695	195·442	193·441	0·7320	9·7154	8·7178	0·5665	7·6764	0_n1552
2956	29 V 31	1731 801	21 45·9	67·276	−1·82	23·695	348·434	350·687	0·7274	9·7236	8·7223	0·5536	7·6624	0_n0274
2957	29 XI 24	1731 978	9 21·5	240·861	−2·51	23·695	171·383	169·594	0·6973	9·7546	8·7523	0·5442	7·6775	9·8708
2958	30 V 21	1732 156	1 36·8	56·728	−1·95	23·696	356·709	357·501	0·7432	9·7038	8·7068	0·5649	7·6626	9_n4999
2959	30 XI 14	1732 333	0 49·4	230·052	−3·19	23·696	179·244	179·520	0·6889	9·7634	8·7610	0·5390	7·6772	8·8072
2960	31 V 10	1732 510	2 21·1	46·037	−1·75	23·696	4·688	3·536	0·7414	9·7059	8·7085	0·5638	7·6630	9·6516
2961	31 XI 3	1732 687	15 48·2	219·245	−3·47	23·697	187·150	189·260	0·7015	9·7501	8·7476	0·5463	7·6766	9_n7945
2962	32 III 29	1732 834	20 14·4	7·107	+1·17	23·697	343·091	340·684	0·7109	9·7419	8·7383	0·5455	7·6665	0_n1726
2963	32 IV 28	1732 864	7 17·9	35·488	−1·25	23·697	13·010	10·627	0·7230	9·7283	8·7262	0·5516	7·6637	0·0733
2964	32 IX 23	1733 012	9 34·3	178·429	−1·80	23·697	163·563	165·298	0·7360	9·7110	8·7137	0·5667	7·6725	0·1857
2965	32 X 23	1733 042	1 49·2	208·267	−3·40	23·697	195·097	197·378	0·7252	9·7237	8·7241	0·5612	7·6756	0_n1389
2966	33 III 19	1733 189	10 49·2	356·761	+2·17	23·697	351·602	350·449	0·6921	9·7616	8·7572	0·5350	7·6678	9_n8545
2967	33 IX 12	1733 366	10 5·2	167·276	−0·98	23·696	171·076	171·007	0·7444	9·7004	8·7055	0·5718	7·6711	9·9329
2968	34 III 9	1733 544	3 37·3	346·445	+3·05	23·696	359·971	0·991	0·6922	9·7613	8·7574	0·5361	7·6692	7_n3944
2969	34 IX 1	1733 720	11 15·5	156·226	−0·25	23·696	178·729	176·875	0·7339	9·7140	8·7155	0·5632	7·6697	9·0777
2970	35 II 26	1733 898	17 57·6	335·962	+3·78	23·696	8·333	10·688	0·7106	9·7413	8·7386	0·5481	7·6707	9·8696
2971	35 VIII 21	1734 074	19 8·8	145·523	+0·33	23·695	186·965	184·562	0·7115	9·7407	8·7380	0·5470	7·6682	9_n7931
2972	36 I 17	1734 223	8 18·7	295·327	+3·39	23·695	344·879	345·926	0·7412	9·7039	8·7088	0·5726	7·6753	0_n1555
2973	36 II 16	1734 253	1 47·4	325·141	+4·22	23·695	16·445	18·294	0·7333	9·7143	8·7162	0·5646	7·6720	0·1832
2974	36 VII 12	1734 400	1 50·2	106·857	+0·17	23·695	165·467	165·458	0·6899	9·7648	8·7597	0·5313	7·6639	0·0875
2975	36 VIII 10	1734 429	9 35·4	135·130	+0·63	23·695	195·450	194·334	0·6928	9·7615	8·7571	0·5348	7·6669	0_n1163
2976	37 I 5	1734 577	7 36·8	283·914	+2·31	23·694	352·059	351·173	0·7425	9·7021	8·7078	0·5741	7·6763	9_n8807
2977	37 VII 1	1734 754	18 36·1	96·769	−0·37	23·694	174·126	176·049	0·6998	9·7543	8·7498	0·5367	7·6632	9·7078
2978	37 XII 25	1734 931	10 10·4	272·594	+0·97	23·694	359·507	357·216	0·7256	9·7229	8·7239	0·5623	7·6770	8_n6581
2979	38 VI 21	1735 109	7 0·6	86·530	−0·97	23·693	182·850	185·223	0·7226	9·7292	8·7272	0·5505	7·6627	9_n4170
2980	38 XII 14	1735 285	19 57·4	261·547	−0·40	23·693	7·375	5·235	0·7022	9·7496	8·7476	0·5472	7·6774	9·8085
2981	39 VI 10	1735 463	12 16·6	76·032	−1·52	23·692	191·226	192·405	0·7412	9·7066	8·7091	0·5632	7·6624	0_n0284
2982	39 XI 4	1735 610	23 47·6	220·666	−3·47	23·692	343·344	344·272	0·6909	9·7619	8·7593	0·5397	7·6767	0_n1462
2983	39 XII 4	1735 640	10 48·7	250·700	−1·61	23·692	15·235	14·923	0·6892	9·7636	8·7612	0·5393	7·6776	0·1068
2984	40 IV 29	1735 787	22 20·5	37·113	−1·35	23·692	169·318	167·709	0·7379	9·7107	8·7124	0·5615	7·6635	0·0038
2985	40 X 24	1735 965	13 48·7	209·847	−3·43	23·691	351·301	353·669	0·7085	9·7432	8·7414	0·5500	7·6758	9_n8861
2986	41 IV 19	1736 142	5 15·2	26·607	−0·63	23·690	177·736	175·282	0·7165	9·7359	8·7333	0·5477	7·6644	9·3111
2987	41 X 13	1736 319	21 50·1	198·820	−3·08	23·690	359·191	1·215	0·7319	9·7160	8·7183	0·5650	7·6748	8_n8795
2988	42 IV 8	1736 496	18 55·9	16·327	+0·28	23·690	186·360	184·791	0·6956	9·7585	8·7544	0·5355	7·6655	9_n7379
2989	42 X 2	1736 673	23 5·6	187·570	−2·43	23·690	6·635	7·016	0·7445	9·7003	8·7064	0·5733	7·6736	9·8050
2990	43 II 28	1736 822	2 59·9	337·378	+3·71	23·690	164·397	165·985	0·6961	9·7574	8·7540	0·5389	7·6704	0·1238
2991	43 III 29	1736 851	11 51·5	6·126	+1·27	23·690	194·851	195·397	0·6908	9·7636	8·7595	0·5333	7·6667	0_n0976
2992	43 VIII 23	1736 998	7 36·3	147·062	+0·26	23·690	343·088	340·935	0·7286	9·7212	8·7214	0·5583	7·6684	0_n1904
2993	43 IX 21	1737 027	23 8·6	176·334	−1·64	23·690	14·028	12·523	0·7380	9·7089	8·7123	0·5679	7·6723	0·1204
2994	44 II 17	1737 176	15 43·3	326·767	+4·19	23·690	172·670	175·100	0·7178	9·7333	8·7323	0·5534	7·6718	9·8215
2995	44 VIII 11	1737 352	17 43·0	136·506	+0·62	23·690	351·482	349·301	0·7051	9·7481	8·7448	0·5423	7·6671	9_n8736
2996	45 II 5	1737 530	21 15·8	315·783	+4·30	23·691	180·560	182·016	0·7385	9·7079	8·7118	0·5689	7·6732	8_n7264
2997	45 VIII 1	1737 707	9 26·6	126·240	+0·70	23·691	0·002	359·516	0·6906	9·7638	8·7595	0·5328	7·6658	6·2314
2998	46 I 25	1737 884	21 8·5	304·503	+4·00	28·691	187·901	187·457	0·7441	9·7005	8·7064	0·5738	7·6744	9_n8801
2999	46 VII 22	1738 062	2 25·4	116·077	+0·54	23·692	8·543	10·151	0·6960	9·7582	8·7538	0·5354	7·6648	9·8657
3000	46 XII 16	1738 209	6 35·9	263·069	−0·20	23·692	163·477	161·068	0·7188	9·7310	8·7306	0·5579	7·6774	0·1708

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ′	log cos δ′	N′	Centralität: bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grado						
2951	204°75	+0·0611	9·7655	103°85	91°85	9·5701	9·9985	9·9678	8n9187	9·5590	9·9695	95°1	+ 88	+ 8	+155	+ 25	−141	− 1	t*
2952	15·12	−0·7788	9·7022	281·18	91·54	9·5738	9·9990	9·9671	8·8295	9n5666	9·9683	85·8	−114	− 50	− 13	− 73	+ 78	− 43	r
2953	100·53	+0·7986	9·7613	92·99	90·45	9·5884	9·9999	9·9647	8n2707	9·5879	9·9648	91·2	+157	+ 48	−100	+ 76	0	+ 46	t*
2954	156·28	+1·4850	9·7315	238·48	84·89	9·6397	9·9901	9·9541	9n3238	9n5820	9·9657	103·2	—	—	—	—	—	—	p
2955	28·89	−1·4297	9·7175	269·16	89·87	9·5943	0·0000	9·9636	7n7253	9n5943	9·9636	90·3	—	—	—	—	—	—	p
2956	151·26	−1·0652	9·7257	53·67	84·23	9·6473	9·9866	9·9523	9·3877	9·5690	9·9679	74·8	—	—	—	—	—	—	p
2957	324·78	+0·7427	9·7567	227·82	83·63	9·6546	9·9818	9·9506	9n4531	9n5453	9·9715	107·6	+ 1	+ 59	+ 41	+ 31	+ 96	+ 28	t*
2958	207·08	−0·3161	9·7060	43·84	83·30	9·6607	9·9779	9·9489	9·4928	9·5263	9·9740	70·7	+105	− 35	+156	0	−145	+ 1	r
2959	195·70	+0·0641	9·7655	218·15	83·11	9·6668	9·9720	9·9473	9n5408	9n4887	9·9784	111·4	+108	+ 24	+165	− 14	−126	− 17	t*
2960	215·71	+0·4483	9·7081	34·69	83·11	9·6712	9·9682	9·9461	9·5671	9·4613	9·9810	67·3	+ 79	+ 4	+139	+ 46	−133	+ 47	r*
2961	58·91	−0·6230	9·7522	209·29	83·43	9·6751	9·9624	9·9449	9n6011	9n4052	9·9854	114·4	−132	− 14	− 66	− 58	+ 37	− 59	t
2962	126·19	−1·4880	9·7438	5·15	88·43	9·6857	9·9425	9·9418	9·6834	8·6965	9·9995	61·1	—	—	—	—	—	—	p
2963	287·50	+1·1837	9·7304	26·33	83·72	9·6776	9·9590	9·9442	9·6178	9·3680	9·9878	64·7	—	—	—	—	—	—	p
2964	329·70	+1·5337	9·7130	178·87	90·35	9·6890	9·9408	9·9408	9n6889	8·0421	0·0000	119·2	—	—	—	—	—	—	p
2965	206·98	−1·3770	9·7257	200·83	84·56	9·6802	9·9535	9·9435	9n6428	9n2795	9·9920	116·6	—	—	—	—	—	—	p
2966	341·93	−0·7153	9·7637	357·68	90·73	9·6892	9·9409	9·9408	9·6887	8n3562	9·9999	60·8	− 59	− 75	+ 28	− 56	+ 90	− 16	t
2967	334·84	+0·8568	9·7026	170·88	92·79	9·6894	9·9428	9·9406	9n6822	8·9470	9·9983	118·9	−116	+ 84	+ 39	+ 83	+103	+ 30	r*
2968	231·28	−0·0025	9·7634	350·26	92·96	9·6885	9·9435	9·9410	9·6803	8n9740	9·9981	61·2	+ 62	− 29	+129	− 6	−170	+ 28	t*
2969	349·48	+0·1196	9·7162	162·78	94·84	9·6859	9·9491	9·9418	9n6603	9·2096	9·9943	117·6	− 57	+ 34	+ 12	+ 17	+ 68	− 20	r*
2970	83·66	+0·7407	9·7434	342·49	94·85	9·6838	9·9498	9·9423	9·6573	9n2140	9·9941	62·6	−152	+ 20	− 94	+ 47	− 44	+ 72	r-t*
2971	105·21	−0·6210	9·7428	154·55	96·20	9·6790	9·9578	9·9438	9n6232	9·3569	9·9885	115·5	−171	− 13	−113	− 30	− 61	− 61	t
2972	305·42	−1·4307	9·7060	308·72	96·04	9·6503	9·9847	9·9516	9·4158	9n5602	9·9693	73·8	—	—	—	—	—	—	p
2973	198·45	+1·5247	9·7163	334·04	96·18	9·6762	9·9589	9·9446	9·6182	9n3611	9·9882	64·7	—	—	—	—	—	—	p
2974	210·37	+1·2232	9·7668	120·40	94·96	9·6384	9·9908	9·9544	9n3078	9·5850	9·9652	102·7	—	—	—	—	—	—	p
2975	319·99	−1·3070	9·7635	145·94	96·78	9·6691	9·9678	9·9466	9n5692	9·4526	9·9818	112·8	—	—	—	—	—	—	p
2976	294·13	−0·7598	9·7043	298·04	94·64	9·6363	9·9922	9·9549	9·2726	9n5912	9·9641	78·3	− 40	− 54	+ 71	− 74	+153	− 34	r
2977	100·73	+0·5102	9·7564	110·75	93·45	9·6254	9·9959	9·9574	9n1370	9·6011	9·9623	98·6	+174	+ 35	− 99	+ 55	− 24	+ 20	t*
2978	331·76	−0·0455	9·7251	286·67	92·76	9·6192	9·9974	9·9587	9·0387	9n6037	9·9618	83·1	− 37	− 9	+ 28	− 26	+ 88	+ 4	r*
2979	285·41	−0·2612	9·7313	100·23	91·66	9·6092	9·9991	9·9608	8n8204	9·6033	9·9619	94·1	+ 16	− 10	+ 74	+ 8	+130	− 18	r-t*
2980	118·05	+0·6434	9·7517	274·95	90·78	9·6006	9·9997	9·9623	8·4989	9n5993	9·9626	88·0	−179	+ 34	−119	+ 17	− 68	+ 38	t*
2981	2·58	−1·0675	9·7087	88·88	89·83	9·5912	0·0000	9·9641	7·8445	9·5911	9·9641	89·6	—	—	—	—	—	—	p
2982	183·83	−1·4003	9·7639	228·74	86·56	9·5308	9·9896	9·9733	9n3346	9n4181	9·9845	102·9	—	—	—	—	—	—	p
2983	340·63	+1·2787	9·7656	262·75	88·95	9·5820	9·9996	9·9657	8n6491	9n5790	9·9662	92·8	—	—	—	—	—	—	p
2984	159·35	+1·0087	9·7128	44·89	86·62	9·5236	9·9883	9·9743	9·3607	9·3847	9·9868	76·3	+ 80	+ 66	—	—	(+ 47)	(+74)	(r)*
2985	32·66	−0·7693	9·7453	216·39	86·89	9·5123	9·9851	9·9756	9n4092	9n3010	9·9911	105·2	−113	− 34	− 38	− 64	+ 64	− 63	r-t
2986	259·99	+0·2047	9·7380	32·52	87·09	9·5080	9·9840	9·9762	9·4267	9·2551	9·9928	74·2	+ 38	− 4	+ 98	+ 23	+169	+ 27	r-t*
2987	150·83	−0·0758	9·7182	203·22	87·76	9·4978	9·9814	9·9774	9n4574	9n1126	9·9963	106·8	+149	+ 12	−151	− 12	− 87	− 21	r*
2988	102·28	−0·5469	9·7606	20·05	88·00	9·4979	9·9804	9·9773	9·4680	9·0529	9·9972	72·8	−163	− 50	− 98	− 28	− 36	− 16	t
2989	166·91	+0·6383	9·7025	189·38	89·03	9·4902	9·9789	9·9782	9n4837	8n7237	9·9994	107·8	+131	+ 57	−161	+ 39	−101	+ 22	r*
2990	224·59	+1·3297	9·7594	332·52	92·63	9·5065	9·9821	9·9763	9·4492	9n1891	9·9947	73·5	—	—	—	—	—	—	p
2991	353·53	−1·2520	9·7656	7·47	89·20	9·4963	9·9780	9·9776	9·4922	8·6322	9·9996	71·9	—	—	—	—	—	—	p
2992	297·98	−1·5503	9·7231	140·43	93·31	9·5206	9·9860	9·9747	9n3970	9·3394	9·9894	104·8	—	—	—	—	—	—	p
2993	165·00	+1·3195	9·7110	175·49	90·48	9·4919	9·9782	9·9781	9n4905	8·4098	9·9999	108·0	—	—	—	—	—	—	p
2994	53·47	+0·6630	9·7354	319·53	93·25	9·5166	9·9867	9·9752	9·3870	9n3428	9·9892	75·5	−116	+ 26	− 58	+ 30	− 2	+ 54	r*
2995	87·07	−0·7475	9·7502	127·74	93·39	9·5340	9·9910	9·9729	9n3035	9·4418	9·9827	102·1	−148	− 35	− 91	− 34	− 41	− 57	t
2996	134·50	−0·0533	9·7101	306·47	93·32	9·5329	9·9916	9·9732	9·2893	9n4474	9·9823	78·3	+160	− 14	−134	− 19	− 76	+ 8	r*
2997	320·96	+0·0002	9·7659	115·75	92·90	9·5508	9·9953	9·9706	9n1646	9·5107	9·9759	98·9	− 28	+ 8	+ 39	+ 19	+100	− 8	t*
2998	130·85	−0·7588	9·7027	293·56	92·74	9·5533	9·9960	9·9703	9·1298	9n5200	9·9748	81·8	+131	− 53	−128	− 69	− 44	− 38	r
2999	213·96	+0·7340	9·7603	104·54	91·94	9·5698	9·9983	9·9678	8n9393	9·5575	9·9697	95·3	+ 48	+ 48	+148	+ 69	−124	+ 39	t*
3000	283·04	+1·4820	9·7329	249·62	86·62	9·6242	9·9961	9·9577	9n1285	9n6009	9·9624	98·4	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
3001	47 I 14	1738 238	22h 29m4	293°216	+3°21	23°692	195°323	193°253	0·7309	9·7168	8·7188	0·5651	7·6755	0n1508
3002	47 VI 12	1738 387	4 32·9	77·684	−1·42	23·693	347·542	349·744	0·7288	9·7219	8·7209	0·5545	7·6625	0n0606
3003	47 VII 11	1738 416	15 59·9	105·821	+0·15	23·693	17·207	19·652	0·7171	9·7354	8·7324	0·5476	7·6638	0·1863
3004	47 XII 5	1738 563	18 14·1	252·088	−1·47	23·693	171·372	169·658	0·6964	9·7557	8·7533	0·5438	7·6776	9·8704
3005	48 V 31	1738 741	8 0·8	67·116	−1·82	23·693	355·785	356·463	0·7436	9·7031	8·7063	0·5651	7·6624	9n6077
3006	48 XI 24	1738 918	9 45·1	241·271	−2·48	23·693	179·217	179·596	0·6890	9·7633	8·7609	0·5393	7·6775	8·8226
3007	49 V 20	1739 095	8 51·4	56·451	−1·94	23·693	3·788	2·538	0·7407	9·7069	8·7091	0·5630	7·6626	9·5585
3008	49 XI 14	1739 273	0 31·7	230·431	−3·19	23·693	187·100	189·262	0·7027	9·7489	8·7468	0·5474	7·6772	9n7926
3009	50 IV 10	1739 420	3 42·9	17·704	+0·15	23·694	342·405	340·030	0·7094	9·7435	8·7396	0·5439	7·6653	0n1879
3010	50 V 9	1739 449	14 18·1	45·946	−1·74	23·694	12·177	9·766	0·7217	9·7300	8·7276	0·5502	7·6630	0·0438
3011	50 X 4	1739 597	17 19·0	189·391	−2·53	23·694	163·264	164·921	0·7368	9·7097	8·7129	0·5682	7·6738	0·1941
3012	50 XI 3	1739 627	10 6·2	219·399	−3·49	23·694	194·991	197·232	0·7262	9·7222	8·7229	0·5626	7·6766	0n1369
3013	51 III 30	1739 774	18 41·5	7·432	+1·14	23·694	350·980	349·951	0·6916	9·7623	8·7577	0·5340	7·6665	9n8848
3014	51 IX 23	1739 951	17 30·5	178·156	−1·77	23·694	170·678	170·498	0·7443	9·7003	8·7057	0·5729	7·6725	9·9516
3015	52 III 19	1740 129	11 38·0	357·185	+2·14	23·694	359·425	0·570	0·6928	9·7610	8·7568	0·5354	7·6678	8n6923
3016	52 IX 11	1740 305	18 46·7	167·039	−0·97	23·694	178·269	176·347	0·7326	9·7150	8·7167	0·5634	7·6711	9·2106
3017	53 III 9	1740 484	1 50·6	346·763	+3·03	23·694	7·870	10·249	0·7119	9·7397	8·7372	0·5482	7·6692	9·8463
3018	53 IX 1	1740 660	2 56·8	156·276	−0·26	23·694	186·453	184·076	0·7098	9·7421	8·7394	0·5470	7·6697	9n7584
3019	54 I 27	1740 808	16 8·5	306·368	+4·05	23·694	344·665	345·613	0·7418	9·7034	8·7082	0·5721	7·6742	0n1621
3020	54 II 26	1740 838	9 24·2	336·001	+3·76	23·694	16·043	17·816	0·7344	9·7133	8·7149	0·5643	7·6707	0·1739
3021	54 VII 23	1740 985	9 29·2	117·391	+0·57	23·693	164·695	164·835	0·6898	9·7646	8·7598	0·5320	7·6649	0·1093
3022	54 VIII 21	1741 014	17 31·1	145·847	+0·31	23·693	194·859	193·868	0·6921	9·7619	8·7578	0·5352	7·6682	0n0991
3023	55 I 16	1741 162	15 31·8	295·014	+3·36	23·693	351·908	350·920	0·7419	9·7030	8·7082	0·5731	7·6753	9n8882
3024	55 VII 13	1741 340	2 1·5	107·254	+0·20	23·693	173·316	175·329	0·7010	9·7530	8·7484	0·5377	7·6639	9·7648
3025	56 I 5	1741 516	18 31·4	283·751	+2·29	23·692	359·436	357·104	0·7244	9·7244	8·7249	0·5611	7·6763	8n7154
3026	56 VII 1	1741 694	13 57·5	96·971	−0·35	23·691	181·999	184·342	0·7240	9·7275	8·7257	0·5517	7·6632	9n2645
3027	56 XII 25	1741 871	4 43·4	272·755	+0·99	23·691	7·350	5·262	0·7009	9·7509	8·7486	0·5461	7·6770	9·8058
3028	57 VI 20	1742 048	18 45·2	86·432	−0·96	23·690	190·318	191·395	0·7418	9·7055	8·7084	0·5638	7·6627	9n9928
3029	57 XI 15	1742 196	8 39·3	231·863	−3·11	23·690	343·300	344·323	0·6912	9·7614	8·7589	0·5404	7·6772	0n1476
3030	57 XII 14	1742 225	19 45·1	261·928	−0·37	23·689	15·224	15·017	0·6890	9·7636	8·7613	0·5392	7·6774	0·1063
3031	58 V 11	1742 373	5 0·0	47·555	−1·80	23·689	168·463	166·764	0·7368	9·7122	8·7132	0·5603	7·6629	0·0358
3032	58 XI 4	1742 550	22 22·5	220·997	−3·49	23·689	351·221	353·613	0·7096	9·7418	8·7402	0·5512	7·6767	9n8912
3033	59 IV 30	1742 727	12 27·1	37·104	−1·34	23·688	176·951	174·499	0·7151	9·7376	8·7347	0·5462	7·6635	9·4389
3034	59 X 25	1742 905	5 54·1	209·904	−3·45	23·688	359·040	0·994	0·7328	9·7145	8·7173	0·5665	7·6758	8n9547
3035	60 IV 19	1743 082	2 34·4	26·887	−0·64	23·688	185·628	184·176	0·6948	9·7596	8·7552	0·5344	7·6644	9n6842
3036	60 X 13	1743 259	6 46·4	198·581	−3·06	23·688	6·391	6·655	0·7445	9·7000	8·7063	0·5744	7·6748	9·7889
3037	61 III 10	1743 407	11 5·4	348·181	+2·93	23·688	163·933	165·619	0·6972	9·7566	8·7529	0·5387	7·6690	0·1373
3038	61 IV 8	1743 436	19 40·7	16·745	+0·25	23·688	194·181	194·866	0·6913	9·7633	8·7589	0·5330	7·6655	0n0784
3039	61 X 2	1743 613	6 50·7	187·284	−2·40	23·688	13·721	12·126	0·7371	9·7098	8·7132	0·5680	7·6736	0·1101
3040	62 II 27	1743 761	23 37·0	337·627	+3·71	23·688	172·283	174·700	0·7192	9·7319	8·7308	0·5534	7·6704	9·8451
3041	62 VIII 23	1743 938	1 30·6	147·206	+0·25	23·687	350·911	348·788	0·7038	9·7493	8·7463	0·5422	7·6684	9n9004
3042	63 II 17	1744 116	4 53·0	326·705	+4·18	23·687	180·224	181·582	0·7395	9·7070	8·7108	0·5685	7·6718	8n3294
3043	63 VIII 12	1744 292	17 18·2	136·880	+0·61	23·688	359·352	359·009	0·6901	9·7640	8·7600	0·5333	7·6671	8n7415
3044	64 II 6	1744 470	4 47·3	315·489	+4·31	23·688	187·627	187·074	0·7440	9·7009	8·7065	0·5729	7·6732	9n8648
3045	64 VIII 1	1744 647	10 4·5	126·656	+0·71	23·688	7·833	9·548	0·6968	9·7570	8·7527	0·5365	7·6658	9·8291
3046	64 XII 26	1744 794	15 7·6	274·261	+1·17	23·689	163·444	161·023	0·7177	9·7327	8·7321	0·5567	7·6769	0·1706
3047	65 I 25	1744 824	6 33·1	304·278	+3·99	23·689	195·145	193·018	0·7301	9·7184	8·7200	0·5634	7·6744	0n1451
3048	65 VI 22	1744 972	11 19·0	88·097	−0·84	23·689	346·665	348·808	0·7303	9·7202	8·7196	0·5557	7·6628	0n0911
3049	65 VII 21	1745 001	23 11·2	116·335	+0·55	23·689	16·436	18·876	0·7186	9·7336	8·7310	0·5493	7·6648	0·1684
3050	65 XII 16	1745 149	3 6·3	263·312	−0·19	23·690	171·361	169·727	0·6955	9·7566	8·7542	0·5431	7·6774	9·8701

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
3001	150°18	−1·4150	9·7189	281°31	91°56	9·5748	9·9990	9·9670	8·8356	9n5675	9·9682	85°8	—	—	—	—	—	—	p
3002	252·84	−1·1497	9·7240	63·76	85·65	9·6333	9·9933	9·9556	9·2424	9·5940	9·9636	79·0	—	—	—	—	—	—	p
3003	55·89	+1·5357	9·7373	93·82	90·57	9·5883	9·9999	9·9648	8n3770	9·5874	9·9649	91·5	—	—	—	—	—	—	p
3004	96·90	+0·7420	9·7578	238·34	84·85	9·6409	9·9901	9·9539	9n3265	9n5826	9·9656	103·3	−135	+ 54	− 92	+ 27	− 39	+ 32	t*
3005	303·22	−0·4052	9·7053	53·29	84·16	9·6484	9·9863	9·9520	9·3930	9·5685	9·9680	74·6	+ 11	− 36	+ 60	− 3	+117	− 8	r
3006	328·92	+0·0665	9·7654	228·03	83·63	9·6550	9·9819	9·9504	9n4514	9n5471	9·9712	107·6	− 25	+ 20	+ 32	− 17	+100	− 13	t*
3007	313·71	+0·3618	9·7091	43·63	83·29	9·6609	9·9777	9·9489	9·4947	9·5250	9·9742	70·6	− 17	+ 2	+ 43	+ 42	+125	+ 38	r*
3008	189·49	−0·6203	9·7510	218·57	83·14	9·6657	9·9726	9·9476	9n5369	9n4911	9·9781	111·2	+ 96	− 16	+164	− 60	− 93	− 55	r-t
3009	239·45	−1·5413	9·7454	12·94	86·28	9·6829	9·9468	9·9426	9·6684	9·0871	9·9967	62·0	—	—	—	—	—	—	(p)
3010	33·25	+1·1060	9·7321	34·79	83·15	9·6697	9·9685	9·9465	9·5652	9·4606	9·9811	67·4	—	—	—	—	—	—	p
3011	86·70	+1·5635	9·7117	186·76	87·92	9·6881	9·9422	9·9410	9n6842	8n8168	9·9991	119·0	—	—	—	—	—	—	p
3012	331·34	−1·3707	9·7242	209·59	83·46	9·6733	9·9629	9·9454	9n5979	9n4067	9·9853	114·2	—	—	—	—	—	—	p
3013	101·16	−0·7670	9·7644	5·34	88·34	9·6885	9·9417	9·9409	9·6860	8·7158	9·9994	60·9	−159	− 79	− 90	− 58	− 29	− 21	t
3014	87·05	+0·8946	9·7025	178·68	90·42	9·6909	9·9402	9·9402	9n6908	8·1117	0·0000	119·4	(+ 31)	(+87)	—	—	− 10	+ 34	r*
3015	352·48	−0·0492	9·7631	357·99	90·63	9·6903	9·9405	9·9404	9·6899	8n2953	9·9999	60·7	− 57	− 32	+ 8	− 4	+ 71	+ 26	t
3016	103·10	+0·1624	9·7172	170·72	92·84	9·6895	9·9428	9·9405	9n6820	8·9549	9·9982	118·9	−169	+ 38	−101	+ 16	− 43	− 19	r*
3017	202·75	+0·7020	9·7418	350·46	92·89	9·6876	9·9436	9·9412	9·6798	8n9639	9·9982	61·3	+ 88	+ 16	+147	+ 48	−149	+ 73	r-t*
3018	222·93	−0·5733	9·7442	162·78	94·82	9·6850	9·9492	9·9420	9n6594	9·2087	9·9943	117·5	+ 70	− 7	+129	− 31	−172	− 61	t
3019	62·29	−1·4523	9·7055	318·63	96·78	9·6624	9·9755	9·9485	9·5137	9n5100	9·9760	69·8	—	—	—	—	—	—	p
3020	313·17	+1·4923	9·7153	342·43	94·82	9·6823	9·9502	9·9428	9·6557	9n2134	9·9941	62·7	—	—	—	—	—	—	p
3021	324·89	+1·2860	9·7666	130·35	96·17	9·6513	9·9834	9·9513	9n4329	9·5524	9·9704	106·9	—	—	—	—	—	—	p
3022	79·33	−1·2563	9·7639	154·64	96·13	9·6773	9·9581	9·9442	9n6218	9·3534	9·9886	115·5	—	—	—	—	—	—	p
3023	51·88	−0·7730	9·7052	308·61	96·04	9·6508	9·9848	9·9515	9·4151	9n5613	9·9691	73·8	−164	− 59	− 45	− 75	+ 33	− 32	r
3024	211·69	+0·5819	9·7551	121·13	95·08	9·6402	9·9903	9·9540	9n3191	9·5841	9·9654	103·0	+ 56	+ 44	+152	+ 59	−134	+ 21	t*
3025	95·71	−0·0519	9·7266	297·87	94·61	9·6360	9·9923	9·9550	9·2697	9n5915	9·9641	78·3	−163	− 13	− 95	− 26	− 37	+ 8	r*
3026	29·22	−0·1839	9·7296	111·03	93·50	9·6257	9·9958	9·9574	9n1430	9·6008	9·9624	98·7	− 91	− 2	− 30	+ 13	+ 25	− 18	r-t*
3027	248·18	+0·6394	9·7530	286·70	92·77	9·6191	9·9974	9·9588	9·0395	9n6035	9·9619	83·1	+ 57	+ 30	+110	+ 16	+158	+ 42	t*
3028	99·40	−0·9835	9·7076	100·06	91·63	9·6088	9·9991	9·9608	8n8131	9·6032	9·9619	94·1	−127	− 62	−101	− 57	− 89	− 66	r
3029	316·41	−1·4047	9·7634	241·61	86·91	9·5491	9·9943	9·9709	9n2034	9n4997	9·9772	99·7	—	—	—	—	—	—	p
3030	113·49	+1·2773	9·7656	274·92	90·78	9·6010	9·9997	9·9623	8·4973	9n5997	9·9626	88·0	—	—	—	—	—	—	p
3031	259·86	+1·0860	9·7143	56·94	86·72	9·5408	9·9928	9·9721	9·2576	9·4720	9·9800	79·1	—	—	—	—	—	—	p
3032	161·20	−0·7784	9·7439	229·55	86·61	9·5288	9·9901	9·9736	9n3252	9n4209	9·9843	102·7	+114	− 37	−166	− 68	− 60	− 60	r
3033	8·85	+0·2747	9·7397	44·97	86·63	9·5229	9·9884	9·9744	9·3594	9·3845	9·9868	76·4	− 73	+ 2	− 11	+ 30	+ 63	+ 29	t*
3034	272·23	−0·0901	9·7167	216·63	86·91	9·5108	9·9853	9·9758	9n4063	9n3018	9·9911	105·1	+ 28	+ 10	+ 87	− 17	+153	− 20	r*
3035	217·99	−0·4833	9·7617	32·82	87·07	9·5087	9·9840	9·9761	9·4259	9·2594	9·9927	74·3	+ 85	− 44	+146	− 20	−153	− 13	t
3036	282·80	+0·6150	9·7022	202·94	87·78	9·4974	9·9813	9·9774	9n4580	9n1073	9·9964	106·8	+ 21	+ 54	+ 83	+ 33	+141	+ 21	r*
3037	346·87	+1·3717	9·7586	345·58	91·51	9·4981	9·9790	9·9773	9·4827	8n9154	9·9985	72·2	—	—	—	—	—	—	p
3038	111·96	−1·1977	9·7653	20·36	87·93	9·5019	9·9801	9·9769	9·4710	9·0635	9·9971	72·7	—	—	—	—	—	—	p
3039	281·37	+1·2885	9·7119	188·97	89·06	9·4928	9·9786	9·9779	9n4868	8n7070	9·9994	107·9	—	—	—	—	—	—	p
3040	172·45	+0·7000	9·7340	332·56	92·58	9·5030	9·9824	9·9769	9·4460	9n1845	9·9949	73·6	+122	+ 28	−178	+ 38	−118	+ 60	r*
3041	204·45	−0·7950	9·7513	140·28	93·26	9·5176	9·9862	9·9750	9n3932	9·3377	9·9895	104·7	+ 91	− 37	+150	− 43	−158	− 64	t
3042	249·02	−0·0213	9·7092	319·30	93·24	9·5153	9·9868	9·9753	9·3842	9n3435	9·9892	75·6	+ 47	− 15	+111	− 14	+169	+ 13	r*
3043	79·09	−0·0551	9·7661	127·97	93·37	9·5324	9·9910	9·9732	9n3044	9·4388	9·9830	102·1	−146	+ 9	− 79	+ 13	− 19	− 15	t*
3044	245·32	−0·7325	9·7031	306·15	93·32	9·5336	9·9917	9·9731	9·2865	9n4498	9·9821	78·4	+ 20	− 55	+119	− 65	−164	− 34	r
3045	328·70	+0·6747	9·7591	116·43	92·95	9·5507	9·9951	9·9707	9n1753	9·5083	9·9762	99·1	− 62	+ 48	+ 34	+ 62	+114	+ 31	t*
3046	49·61	+1·4810	9·7346	261·26	88·58	9·6070	9·9993	9·9612	8n7510	9n6028	9·9620	93·5	—	—	—	—	—	—	p
3047	270·39	−1·3967	9·7205	293·71	92·77	9·5548	9·9959	9·9700	9·1338	9n5211	9·9746	81·7	—	—	—	—	—	—	p
3048	354·01	−1·2333	9·7223	74·33	87·41	9·6175	9·9977	9·9591	9·0109	9·6038	9·9618	83·6	—	—	—	—	—	—	p
3049	163·43	+1·4737	9·7355	105·33	92·04	9·5701	9·9982	9·9678	8n9622	9·5564	9·9699	95·6	—	—	—	—	—	—	p
3050	228·67	+0·7415	9·7587	249·43	86·58	9·6248	9·9960	9·9575	9n1327	9n6010	9·9623	98·5	+ 90	+ 50	+134	+ 25	−174	+ 36	t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
3051	66 VI 11	1745 326	14ʰ 22ᵐ7	77°509	−1°41	23°690	354°859	355°423	0·7441	9·7027	8·7061	0·5653	7·6625	9n6943
3052	66 XII 5	1745 503	18 42·3	252·501	−1·43	23·690	179·200	179·690	0·6892	9·7631	8·7607	0·5395	7·6776	8·8321
3053	67 V 31	1745 680	15 20·0	66·847	−1·81	23·691	2·874	1·524	0·7399	9·7080	8·7100	0·5623	7·6624	9·4379
3054	67 XI 25	1745 858	9 17·3	241·643	−2·47	23·691	187·080	189·289	0·7038	9·7475	8·7454	0·5483	7·6775	9n7925
3055	68 V 19	1746 034	21 16·6	56·377	−1·93	23·691	11·312	8·884	0·7201	9·7319	8·7292	0·5489	7·6626	0·0106
3056	68 XI 13	1746 212	18 26·6	230·567	−3·19	23·692	194·926	197·119	0·7274	9·7206	8·7218	0·5638	7·6772	0n1363
3057	69 IV 10	1746 360	2 28·3	18·041	+0·13	23·692	350·291	349·398	0·6912	9·7629	8·7581	0·5332	7·6654	9n9162
3058	69 X 4	1746 537	1 3·6	189·105	−2·53	23·692	170·358	170·067	0·7440	9·7003	8·7059	0·5736	7·6737	9·9658
3059	70 III 30	1746 714	19 30·6	7·855	+1·10	23·691	358·807	0·075	0·6938	9·7601	8·7558	0·5352	7·6665	9n0102
3060	70 IX 23	1746 891	2 28·3	177·924	−1·75	23·691	177·893	175·901	0·7314	9·7163	8·7179	0·5636	7·6725	9·2947
3061	71 III 20	1747 069	9 33·7	357·491	+2·09	23·691	7·327	9·725	0·7134	9·7384	8·7357	0·5481	7·6678	9·8169
3062	71 IX 12	1747 245	10 55·2	167·108	−0·98	23·691	186·019	183·677	0·7083	9·7435	8·7409	0·5471	7·6711	9n7268
3063	72 II 7	1747 393	23 48·8	317·346	+4·31	23·691	344·380	345·219	0·7422	9·7030	8·7076	0·5718	7·6731	0n1702
3064	72 III 8	1747 423	16 49·3	346·784	+3·03	23·691	15·553	17·245	0·7355	9·7121	8·7140	0·5642	7·6692	0·1618
3065	72 VIII 2	1747 570	17 15·2	127·981	+0·71	23·691	163·982	164·270	0·6899	9·7644	8·7596	0·5326	7·6659	0·1287
3066	72 IX 1	1747 600	1 36·2	156·614	−0·27	23·691	194·344	193·478	0·6913	9·7625	8·7584	0·5357	7·6697	0n0833
3067	73 I 26	1747 747	23 20·4	306·059	+4·04	23·690	351·699	350·606	0·7413	9·7039	8·7086	0·5719	7·6743	9n8986
3068	73 VII 23	1747 925	9 30·7	117·785	+0·59	23·690	172·553	174·648	0·7021	9·7515	8·7472	0·5391	7·6648	9·8126
3069	74 I 16	1748 102	2 48·3	294·867	+3·34	23·690	359·319	356·948	0·7234	9·7259	8·7261	0·5597	7·6754	8n7962
3070	74 VII 12	1748 279	20 56·0	107·440	+0·21	23·689	181·179	183·484	0·7254	9·7257	8·7243	0·5532	7·6639	9n0366
3071	75 I 5	1748 456	13 27·0	283·928	+2·29	23·689	7·294	5·263	0·6999	9·7520	8·7497	0·5451	7·6763	9·8014
3072	75 VII 2	1748 634	1 14·3	96·853	−0·34	23·689	189·433	190·400	0·7425	9·7047	8·7078	0·5647	7·6632	9n9550
3073	75 XI 26	1748 781	17 34·4	243·084	−2·37	23·688	343·285	344·402	0·6918	9·7608	8·7583	0·5408	7·6775	0n1486
3074	75 XII 26	1748 811	4 40·9	273·142	+1·02	23·688	15·196	15·095	0·6890	9·7638	8·7612	0·5388	7·6770	0·1055
3075	76 V 21	1748 958	11 37·2	57·972	−1·93	23·688	167·581	165·795	0·7356	9·7136	8·7144	0·5594	7·6626	0·0661
3076	76 XI 15	1749 136	7 0·2	232·186	−3·13	23·687	351·183	353·592	0·7106	9·7403	8·7390	0·5524	7·6772	9n8940
3077	77 V 10	1749 312	19 36·3	47·567	−1·79	23·687	176·127	173·693	0·7137	9·7393	8·7360	0·5448	7·6630	9·5412
3078	77 XI 4	1749 490	14 4·4	221·039	−3·49	23·686	358·937	0·822	0·7338	9·7133	8·7162	0·5678	7·6766	9n0000
3079	78 IV 30	1749 667	10 7·1	37·399	−1·35	23·685	184·847	183·515	0·6941	9·7605	8·7560	0·5334	7·6636	9n6188
3080	78 X 24	1749 844	14 36·0	209·653	−3·47	23·685	6·214	6·364	0·7446	9·6997	8·7063	0·5752	7·6757	9·7768
3081	79 III 21	1749 992	19 1·3	358·912	+1·96	23·685	163·393	165·171	0·6983	9·7554	8·7518	0·5385	7·6677	0·1524
3082	79 IV 20	1750 022	3 21·6	27·309	−0·67	23·685	193·449	194·269	0·6918	9·7628	8·7585	0·5327	7·6644	0n0564
3083	79 X 13	1750 198	14 43·9	198·301	−3·05	23·685	13·493	11·810	0·7363	9·7107	8·7141	0·5683	7·6748	0·1022
3084	80 III 10	1750 347	7 20·4	348·417	+2·93	23·685	171·811	174·214	0·7207	9·7304	8·7293	0·5535	7·6691	9·8722
3085	80 IX 2	1750 523	9 26·9	157·978	−0·35	23·685	350·419	348·357	0·7026	9·7506	8·7475	0·5424	7·6698	9n9218
3086	81 II 27	1750 701	12 21·2	337·553	+3·68	23·685	179·807	181·070	0·7402	9·7063	8·7102	0·5681	7·6705	8·2655
3087	81 VIII 23	1750 878	1 16·3	147·590	+0·24	23·685	358·775	358·566	0·6900	9·7642	8·7604	0·5340	7·6683	9n0179
3088	82 II 16	1751 055	12 17·7	326·409	+4·18	23·686	187·282	186·620	0·7438	9·7015	8·7068	0·5718	7·6719	9n8445
3089	82 VIII 12	1751 232	17 48·6	137·292	+0·62	23·686	7·187	9·002	0·6977	9·7560	8·7519	0·5378	7·6670	9·7929
3090	83 I 6	1751 379	23 36·5	285·423	+2·45	23·686	163·377	160·947	0·7163	9·7343	8·7333	0·5555	7·6762	0·1709
3091	83 II 5	1751 409	14 31·2	315·286	+4·30	23·686	194·907	192·723	0·7290	9·7200	8·7210	0·5619	7·6733	0n1373
3092	83 VII 3	1751 557	18 6·2	98·534	−0·22	23·686	345·805	347·887	0·7315	9·7187	8·7186	0·5569	7·6632	0n1190
3093	83 VIII 2	1751 587	6 26·4	126·897	+0·72	23·687	15·719	18·146	0·7202	9·7317	8·7296	0·5509	7·6658	0·1511
3094	83 XII 27	1751 734	11 56·4	274·518	+1·20	23·687	171·329	169·773	0·6948	9·7575	8·7550	0·5425	7·6769	9·8710
3095	84 VI 21	1751 911	20 47·2	87·907	−0·84	23·688	353·946	354·399	0·7444	9·7022	8·7057	0·5657	7·6627	9n7653
3096	84 XII 16	1752 089	3 38·2	263·726	−0·14	23·688	179·183	179·777	0·6896	9·7628	8·7604	0·5396	7·6774	8·8416
3097	85 VI 10	1752 265	21 50·8	77·242	−1·41	23·687	1·961	0·516	0·7391	9·7091	8·7108	0·5617	7·6624	9·2711
3098	85 XII 5	1752 443	18 3·3	252·867	−1·42	23·688	187·071	189·319	0·7049	9·7462	8·7444	0·5492	7·6776	9n7931
3099	86 V 31	1752 620	4 15·0	66·795	−1·79	23·688	10·435	7·994	0·7187	9·7337	8·7308	0·5479	7·6624	9·9745
3100	86 XI 25	1752 798	2 49·5	241·760	−2·48	23·688	194·886	197·032	0·7286	9·7192	8·7208	0·5648	7·6775	0n1364

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
3051	38°56	−0·4947	9·7049	63°30	85°58	9·6343	9·9930	9·9554	9·2504	9·5936	9·9637	78°8	− 84	− 37	− 36	− 7	+ 18	− 17	r
3052	102·18	+0·0679	9·7652	238·54	84·87	9·6408	9·9901	9·9539	9n3239	9n5834	9·9655	103·2	−160	+ 16	−102	− 19	− 34	− 9	t*
3053	51·01	+0·2741	9·7102	53·06	84·14	9·6487	9·9862	9·9521	9·3957	9·5675	9·9682	74·5	−113	0	− 53	+ 38	+ 24	+ 29	r*
3054	320·16	−0·6201	9·7496	228·49	83·69	9·6538	9·9823	9·9507	9n4462	9n5485	9·9710	107·4	− 37	− 20	+ 35	− 61	+136	− 51	r-t
3055	138·29	+1·0247	9·7340	43·75	83·33	9·6597	9·9779	9·9492	9·4926	9·5245	9·9742	70·7	—	—	—	—	—	—	p
3056	96·12	−1·3687	9·7226	218·90	83·19	9·6641	9·9732	9·9481	9n5332	9n4919	9·9780	111·0	—	—	—	—	—	—	p
3057	219·02	−0·8245	9·7649	13·07	86·18	9·6857	9·9461	9·9417	9·6709	9·0950	9·9966	61·8	+114	− 80	+152	− 62	−147	− 27	t
3058	201·18	+0·9242	9·7025	186·51	87·97	9·6900	9·9416	9·9404	9n6863	8n8034	9·9991	119·1	(−128)	(+82)	—	—	−125	+ 38	r*
3059	111·80	−0·1024	9·7622	5·62	88·25	9·6896	9·9414	9·9405	9·6868	8·7396	9·9993	60·9	−174	− 35	−110	− 4	− 46	+ 23	t
3060	219·40	+0·1971	9·7185	178·52	90·47	9·6910	9·9401	9·9401	9n6909	8·1630	0·0000	119·4	+ 78	+ 41	+144	+ 14	−158	− 18	r*
3061	319·58	+0·6560	9·7405	358·20	90·56	9·6893	9·9407	9·9406	9·6890	8n2452	9·9999	60·7	− 29	+ 12	+ 30	+ 48	+107	+ 70	r-t*
3062	343·36	−0·5331	9·7456	170·74	92·82	9·6887	9·9431	9·9409	9n6813	8·9525	9·9983	118·8	− 50	− 3	+ 9	− 32	+ 75	− 61	t
3063	177·16	−1·4797	9·7051	327·91	96·74	9·6721	9·9655	9·9458	9·5833	9n4349	9·9833	66·5	—	—	—	—	—	—	p
3064	65·26	+1·4513	9·7141	350·44	92·87	9·6863	9·9440	9·9417	9·6784	8n9631	9·9982	61·4	—	—	—	—	—	—	p
3065	81·38	+1·3450	9·7664	139·80	96·77	9·6622	9·9745	9·9486	9n5223	9·5006	9·9771	110·5	—	—	—	—	—	—	p
3066	201·31	−1·2115	9·7645	162·92	94·73	9·6831	9·9497	9·9426	9n6579	9·2027	9·9944	117·4	—	—	—	—	—	—	p
3067	168·39	−0·7918	9·7061	318·52	96·80	9·6630	9·9756	9·9483	9·5134	9n5116	9·9758	69·8	+ 74	− 64	−160	− 76	− 85	− 30	r
3068	323·77	+0·6496	9·7536	131·03	96·28	9·6533	9·9827	9·9507	9n4412	9·5508	9·9706	107·2	− 63	+ 52	+ 42	+ 64	+115	+ 22	t*
3069	218·92	−0·0625	9·7281	308·48	96·03	9·6506	9·9849	9·9516	9·4136	9n5617	9·9691	73·8	+ 72	− 18	+142	− 25	−162	+ 12	r*
3070	133·48	−0·1088	9·7278	121·41	95·13	9·6408	9·9901	9·9539	9n3232	9·5836	9·9655	103·2	+162	+ 6	−134	+ 16	− 79	− 18	r*
3071	17·79	+0·6330	9·7541	297·94	94·61	9·6358	9·9923	9·9551	9·2707	9n5910	9·9642	78·3	− 76	+ 25	− 21	+ 17	+ 26	+ 46	t*
3072	196·29	−0·9016	9·7068	110·88	93·47	9·6254	9·9958	9·9574	9n1398	9·6009	9·9624	98·7	+117	− 49	+160	− 42	−172	− 61	r
3073	89·45	−1·4080	9·7628	254·27	87·93	9·5686	9·9981	9·9680	8n9720	9n5542	9·9702	95·8	—	—	—	—	—	—	p
3074	246·07	+1·2750	9·7658	286·69	92·76	9·6189	9·9974	9·9588	9·0390	9n6033	9·9619	83·1	—	—	—	—	—	—	p
3075	359·51	+1·1643	9·7156	68·74	87·41	9·5591	9·9966	9·9695	9·0919	9·5323	9·9733	82·4	—	—	—	—	—	—	p
3076	290·29	−0·7834	9·7424	242·47	86·99	9·5479	9·9947	9·9711	9n1897	9n5016	9·9770	99·4	− 19	− 40	+ 66	− 71	+173	− 56	r
3077	116·80	+0·3477	9·7414	57·11	86·74	9·5400	9·9928	9·9721	9·2549	9·4721	9·9800	79·1	+176	+ 9	−119	+ 38	− 42	+ 30	t*
3078	34·88	−0·1000	9·7155	229·83	86·64	9·5275	9·9902	9·9738	9n3215	9n4212	9·9843	102·6	− 94	+ 7	− 36	− 21	+ 31	− 18	r*
3079	332·07	−0·4157	9·7626	45·32	86·63	9·5232	9·9885	9·9744	9·3570	9·3874	9·9867	76·4	− 28	− 37	+ 31	− 11	+ 92	− 11	t
3080	40·66	+0·5981	9·7019	216·37	86·93	9·5100	9·9853	9·9759	9n4071	9n2983	9·9912	105·1	− 93	+ 50	− 36	+ 27	+ 21	+ 21	r*
3081	106·95	+1·4203	9·7574	358·67	90·14	9·4948	9·9777	9·9777	9·4947	7n8824	0·0000	71·8	—	—	—	—	—	—	p
3082	228·25	−1·1387	9·7648	33·05	87·01	9·5121	9·9839	9·9758	9·4279	9·2655	9·9925	74·2	—	—	—	—	—	—	p
3083	40·39	+1·2653	9·7128	202·45	87·79	9·4995	9·9809	9·9771	9n4618	9n1008	9·9965	107·0	—	—	—	—	—	—	p
3084	289·21	+0·7450	9·7325	345·72	91·46	9·4938	9·9793	9·9778	9·4787	8n9067	9·9986	72·4	+ 2	+ 30	+ 64	+ 47	+132	+ 65	r*
3085	324·23	−0·8352	9·7526	153·15	92·57	9·5047	9·9820	9·9766	9n4502	9·1779	9·9950	106·6	− 32	− 40	+ 29	− 52	+ 85	− 71	t
3086	1·66	+0·0184	9·7085	332·34	92·57	9·5012	9·9826	9·9771	9·4433	9n1857	9·9949	73·7	− 65	− 15	− 2	− 8	+ 56	+ 17	r*
3087	199·11	−0·1042	9·7663	140·55	93·22	9·5155	9·9863	9·9753	9n3929	9·3330	9·9897	104·7	+ 95	+ 8	+160	+ 6	−139	− 20	t*
3088	358·16	−0·6990	9·7037	318·98	93·25	9·5158	9·9869	9·9752	9·3825	9n3468	9·9890	75·7	− 87	− 56	+ 7	− 59	+ 78	− 29	r
3089	84·95	+0·6207	9·7581	128·60	93·39	9·5324	9·9908	9·9733	9n3108	9·4353	9·9833	102·3	−173	+ 48	− 81	+ 55	− 8	+ 25	t*
3090	175·53	+1·4823	9·7362	273·26	90·49	9·5886	9·9999	9·9647	8·3090	9n5880	9·9648	88·7	—	—	—	—	—	—	p
3091	29·69	−1·3717	9·7221	306·30	93·36	9·5357	9·9915	9·9727	9·2899	9n4512	9·9819	78·3	—	—	—	—	—	—	p
3092	95·44	−1·3152	9·7208	85·33	89·26	9·6003	9·9998	9·9625	8·4738	9·5991	9·9627	88·1	—	—	—	—	—	—	p
3093	272·16	+1·4160	9·7336	117·14	93·03	9·5518	9·9948	9·9705	9n1872	9·5069	9·9763	99·4	—	—	—	—	—	—	p
3094	359·80	+0·7430	9·7596	261·05	88·55	9·6071	9·9992	9·9612	8n7612	9n6026	9·9621	93·6	− 46	+ 46	+ 1	+ 25	+ 51	+ 40	t*
3095	134·37	−0·5825	9·7044	73·82	87·32	9·6184	9·9976	9·9589	9·0253	9·6037	9·9618	83·4	180	− 38	−132	− 12	− 81	− 26	r
3096	234·86	+0·0694	9·7649	249·66	86·61	9·6246	9·9961	9·9576	9n1281	9n6014	9·9623	98·4	+ 66	+ 11	+125	− 20	−169	− 4	t*
3097	148·57	+0·1867	9·7113	63·05	85·54	9·6345	9·9928	9·9553	9·2546	9·5931	9·9638	78·7	+150	0	−150	+ 34	− 78	+ 20	r*
3098	90·62	−0·6210	9·7483	239·03	84·94	9·6398	9·9904	9·9541	9n3167	9n5843	9·9654	103·0	−170	− 23	− 94	− 62	+ 4	− 46	r-t
3099	242·99	+0·9430	9·7358	53·23	84·18	9·6477	9·9862	9·9522	9·3931	9·5674	9·9682	74·6	+ 8	+ 50	(− 70)	(+80)	− 83	+ 68	r-t*
3100	221·11	−1·3690	9·7212	228·81	83·74	9·6525	9·9827	9·9510	9n4420	9n5489	9·9709	107·2	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	*T* Julianischer Kalender	*T* Julian. Tag	*T* Welt-Zeit	*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
3101	87 IV 21	1752 945	10h 8m3	28°597	−0°76	23°689	349°540	348°786	0·6908	9·7635	8·7584	0·5323	7·6644	9n9478
3102	87 X 15	1753 122	8 46·9	200·123	−3·14	23·689	170·109	169·711	0·7438	9·7005	8·7062	0·5741	7·6749	9·9765
3103	88 IV 10	1753 300	3 14·5	18·462	+0·10	23·689	358·118	359·506	0·6945	9·7593	8·7550	0·5351	7·6654	9n2089
3104	88 X 3	1753 476	10 19·6	188·884	−2·51	23·689	177·596	175·539	0·7302	9·7174	8·7189	0·5637	7·6737	9·3507
3105	89 III 30	1753 654	17 7·3	8·149	+1·07	23·689	6·709	9·117	0·7150	9·7369	8·7343	0·5483	7·6666	9·7804
3106	89 IX 22	1753 830	19 3·2	178·010	−1·79	23·689	185·665	183·361	0·7069	9·7450	8·7423	0·5471	7·6724	9n6992
3107	90 II 18	1753 979	7 18·9	328·257	+4·12	23·689	344·016	344·746	0·7429	9·7025	8·7070	0·5714	7·6717	0n1807
3108	90 III 20	1754 009	0 4·0	357·498	+2·10	23·689	14·985	16·590	0·7366	9·7111	8·7129	0·5639	7·6679	0·1472
3109	90 VIII 14	1754 156	1 7·5	138·630	+0·57	23·689	163·334	163·768	0·6897	9·7641	8·7596	0·5334	7·6672	0·1453
3110	90 IX 12	1754 185	9 49·2	167·456	−1·00	23·689	193·905	193·166	0·6905	9·7628	8·7590	0·5361	7·6710	0n0693
3111	91 II 7	1754 333	7 1·1	317·041	+4·30	23·689	351·417	350·223	0·7408	9·7048	8·7090	0·5705	7·6731	9n9126
3112	91 VIII 3	1754 510	17 4·4	128·365	+0·73	23·687	171·847	174·014	0·7034	9·7500	8·7460	0·5405	7·6659	9·8530
3113	92 I 27	1754 687	10 59·7	305·933	+4·02	23·687	359·142	356·741	0·7221	9·7277	8·7274	0·5581	7·6743	8n8953
3114	92 VII 23	1754 865	3 57·7	117·952	+0·60	23·687	180·403	182·666	0·7268	9·7238	8·7229	0·5547	7·6648	8n5719
3115	93 I 15	1755 041	22 5·8	295·060	+3·35	23·686	7·184	5·218	0·6988	9·7532	8·7506	0·5440	7·6754	9·7938
3116	93 VII 12	1755 219	7 46·3	107·300	+0·22	23·686	188·575	189·431	0·7429	9·7038	8·7071	0·5656	7·6638	9n9142
3117	93 XII 7	1755 367	2 29·8	254·313	−1·26	23·686	343·276	344·488	0·6924	9·7602	8·7577	0·5412	7·6776	0n1494
3118	94 I 5	1755 396	13 32·9	284·323	+2·33	23·686	15·132	15·141	0·6890	9·7638	8·7612	0·5385	7·6764	0·1037
3119	94 VI 1	1755 543	18 14·5	68·372	−1·77	23·685	166·685	164·813	0·7345	9·7151	8·7154	0·5584	7·6624	0·0948
3120	94 VII 1	1755 573	8 24·4	96·571	−0·34	23·685	196·497	195·417	0·7419	9·7057	8·7082	0·5641	7·6631	0n1931
3121	94 XI 26	1755 721	15 39·6	243·396	−2·36	23·685	351·169	353·591	0·7119	9·7389	8·7377	0·5535	7·6775	9n8960
3122	95 V 22	1755 898	2 44·3	58·004	−1·92	23·684	175·278	172·862	0·7121	9·7411	8·7377	0·5437	7·6626	9·6255
3123	95 XI 15	1756 075	22 17·0	232·209	−3·14	23·684	358·873	0·680	0·7348	9·7120	8·7153	0·5688	7·6772	9n0264
3124	96 V 10	1756 252	17 37·8	47·879	−1·78	23·684	184·023	182·823	0·6934	9·7614	8·7566	0·5326	7·6630	9n5373
3125	96 XI 3	1756 429	22 30·3	220·774	−3·51	23·683	6·084	6·119	0·7446	9·6995	8·7062	0·5758	7·6766	9·7677
3126	97 IV 1	1756 578	2 49·2	9·575	+0·92	23·683	162·777	164·648	0·6995	9·7544	8·7506	0·5384	7·6663	0·1690
3127	97 IV 30	1756 607	10 58·1	37·823	−1·36	23·683	192·666	193·627	0·6925	9·7622	8·7577	0·5325	7·6636	0n0314
3128	97 X 23	1756 783	22 44·1	209·375	−3·44	23·683	13·326	11·561	0·7352	9·7118	8·7151	0·5683	7·6757	0·0957
3129	98 III 21	1756 932	14 53·5	359·133	+1·94	23·683	171·267	173·643	0·7221	9·7290	8·7279	0·5535	7·6677	9·9014
3130	98 IX 13	1757 108	17 33·1	168·820	−1·09	23·683	350·005	348·016	0·7013	9·7518	8·7488	0·5424	7·6713	9n9388
3131	99 III 10	1757 286	19 37·3	348·326	+2·92	23·682	179·308	180·464	0·7411	9·7055	8·7094	0·5678	7·6691	8·8209
3132	99 IX 3	1757 463	9 23·5	158·367	−0·37	23·682	358·274	358·200	0·6897	9·7643	8·7607	0·5347	7·6698	9n1665
3133	100 II 27	1757 640	19 38·9	337·257	+3·70	23·682	186·858	186·084	0·7433	9·7022	8·7073	0·5704	7·6705	9n8182
3134	100 VIII 23	1757 818	1 39·9	147·997	+0·22	23·682	6·610	8·515	0·6990	9·7546	8·7509	0·5392	7·6683	9·7580
3135	101 I 17	1757 965	8 0·7	296·541	+3·47	23·683	163·261	160·827	0·7153	9·7359	8·7345	0·5538	7·6752	0·1728
3136	101 II 15	1757 994	22 21·4	326·221	+4·18	23·683	194·590	192·354	0·7279	9·7217	8·7222	0·5601	7·6719	0n1270
3137	101 VII 14	1758 143	0 55·2	109·002	+0·30	23·683	344·980	346·993	0·7328	9·7169	8·7172	0·5583	7·6640	0n1443
3138	101 VIII 12	1758 172	13 47·1	137·519	+0·60	23·683	15·062	17·470	0·7215	9·7300	8·7282	0·5526	7·6670	0·1342
3139	102 I 6	1758 319	20 43·7	285·693	+2·49	23·683	171·263	169·792	0·6941	9·7585	8·7558	0·5414	7·6762	9·8736
3140	102 VII 3	1758 497	3 12·2	98·328	−0·22	23·684	353·052	353·389	0·7448	9·7018	8·7056	0·5663	7·6632	9n8253
3141	102 XII 27	1758 674	12 32·8	274·936	+1·24	23·684	179·147	179·849	0·6902	9·7626	8·7601	0·5396	7·6769	8·8609
3142	103 VI 22	1758 851	4 23·2	87·647	−0·85	23·685	1·058	359·515	0·7382	9·7102	8·7117	0·5612	7·6627	9·0024
3143	103 XII 17	1759 029	2 48·5	264·082	−0·12	23·685	187·059	189·346	0·7061	9·7450	8·7432	0·5498	7·6774	9n7935
3144	104 VI 10	1759 205	11 15·2	77·212	−1·40	23·686	9·553	7·113	0·7172	9·7354	8·7323	0·5469	7·6624	9·9351
3145	104 XII 5	1759 383	11 12·2	252·967	−1·42	23·686	194·860	196·947	0·7297	9·7177	8·7197	0·5658	7·6776	0n1367
3146	105 V 1	1759 530	17 44·6	39·107	−1·42	23·686	348·741	348·138	0·6905	9·7639	8·7590	0·5315	7·6635	9n9790
3147	105 X 25	1759 707	16 36·9	211·199	−3·48	23·687	169·925	169·415	0·7434	9·7008	8·7066	0·5747	7·6759	9·9842
3148	106 IV 21	1759 885	10 53·2	29·016	−0·78	23·687	357·371	358·883	0·6956	9·7585	8·7537	0·5350	7·6644	9n3550
3149	106 X 14	1760 061	18 21·2	199·910	−3·13	23·686	177·373	175·258	0·7291	9·7188	8·7200	0·5635	7·6749	9·3881
3150	107 IV 11	1760 240	0 31·2	18·743	+0·07	23·686	6·020	8·434	0·7166	9·7353	8·7327	0·5486	7·6654	9·7352

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grade						
3101	335°03	−0.8868	9.7655	21°01	84°50	9.6809	9.9534	9.9432	9.6429	9.2841	9.9918	63°4	+ 32	− 79	+ 36	− 72	+ 95	− 35	t
3102	317.67	+0.9474	9.7027	194.53	85.78	9.6869	9.9468	9.9414	9n6685	9n1406	9.9958	118.1	(+102)	(+78)	—	—	+115	+ 43	r*
3103	228.96	−0.1618	9.7614	13.32	86.09	9.6870	9.9459	9.9414	9.6717	9.1046	9.9965	61.7	+ 72	− 37	+133	− 3	−162	+ 19	t
3104	338.06	+0.2242	9.7196	186.35	88.02	9.6902	9.9415	9.9404	9n6867	8n7927	9.9992	119.1	− 37	+ 42	+ 26	+ 11	+ 85	− 16	r*
3105	74.13	+0.6031	9.7390	5.85	88.19	9.6890	9.9417	9.9408	9.6860	8.7555	9.9993	60.9	−143	+ 8	− 83	+ 47	+ 1	+ 66	r-t*
3106	106.26	−0.5002	9.7471	178.58	90.45	9.6903	9.9404	9.9404	9n6902	8.1446	0.0000	119.3	−173	− 1	−114	− 34	− 41	− 59	t
3107	289.99	−1.5160	9.7046	336.59	95.89	9.6796	9.9559	9.9437	9.6324	9n3251	9.9901	64.0	—	—	—	—	—	—	p
3108	174.99	+1.4033	9.7131	358.20	90.56	9.6880	9.9411	9.9410	9.6877	8n2440	9.9999	60.8	—	—	—	—	—	—	p
3109	199.72	+1.3973	9.7661	148.77	96.63	9.6712	9.9648	9.9460	9n5874	9.4241	9.9841	113.6	—	—	—	—	—	—	p
3110	325.39	−1.1730	9.7648	170.94	92.73	9.6868	9.9436	9.9414	9n6796	8.9408	9.9983	118.7	—	—	—	—	—	—	p
3111	283.36	−0.8177	9.7069	327.77	96.78	9.6730	9.9655	9.9456	9.5835	9n4375	9.9831	66.5	− 49	− 70	+ 87	− 79	+159	− 30	r
3112	77.23	+0.7128	9.7521	140.41	96.84	9.6645	9.9736	9.9478	9n5287	9.4983	9.9773	110.9	+176	+ 60	− 70	+ 68	+ 2	+ 23	t*
3113	341.12	−0.0786	9.7299	318.41	96.80	9.6629	9.9757	9.9483	9.5125	9n5123	9.9757	69.9	− 52	− 23	+ 20	− 24	+ 76	+ 15	r*
3114	238.74	−0.0373	9.7259	131.28	96.31	9.6541	9.9825	9.9507	9n4443	9.5501	9.9708	107.3	+ 54	+ 14	+121	+ 19	+176	− 18	r*
3115	146.48	+0.6220	9.7553	308.56	96.03	9.6503	9.9848	9.9516	9.4142	9n5610	9.9692	73.8	+153	+ 21	−151	+ 19	−104	+ 49	t*
3116	293.94	−0.8208	9.7059	121.27	95.10	9.6405	9.9902	9.9540	9n3212	9.5838	9.9655	103.1	+ 12	− 38	+ 60	− 35	+ 95	− 59	r
3117	222.20	−1.4107	9.7622	266.67	89.50	9.5880	9.9999	9.9648	8n3173	9n5874	9.9649	91.3	—	—	—	—	—	—	p
3118	17.76	+1.2697	9.7658	297.96	94.60	9.6350	9.9923	9.9552	9.2703	9n5902	9.9643	78.3	—	—	—	—	—	—	p
3119	98.87	+1.2440	9.7171	80.26	88.63	9.5776	9.9992	9.9665	8.7734	9.5722	9.9674	86.3	—	—	—	—	—	—	p
3120	302.00	−1.5600	9.7077	110.34	93.38	9.6242	9.9961	9.9576	9n1276	9.6010	9.9623	98.4	—	—	—	—	—	—	p
3121	59.38	−0.7870	9.7410	255.12	88.04	9.5682	9.9983	9.9681	8n9479	9n5553	9.9701	95.5	−153	− 43	− 62	− 73	+ 43	− 52	r
3122	224.13	+0.4222	9.7432	68.96	87.44	9.5585	9.9967	9.9696	9.0869	9.5323	9.9733	82.5	+ 64	+ 16	+134	+ 45	−146	+ 30	t*
3123	157.71	−0.1063	9.7142	242.74	87.03	9.5471	9.9949	9.9713	9n1850	9n5017	9.9770	99.3	+142	+ 3	−158	− 25	− 92	− 15	r*
3124	85.36	−0.3446	9.7635	57.48	86.76	9.5405	9.9930	9.9721	9.2507	9.4741	9.9798	79.2	−141	− 29	− 84	− 3	− 22	− 9	t*
3125	159.32	+0.5857	9.7017	229.55	86.64	9.5269	9.9901	9.9739	9n3235	9n4189	9.9845	102.6	+151	+ 46	−155	+ 22	−100	+ 22	r*
3126	225.09	+1.4757	9.7564	11.67	88.76	9.4974	9.9785	9.9774	9.4873	8.8249	9.9990	72.1	—	—	—	—	—	—	p
3127	343.21	−1.0750	9.7642	45.47	86.58	9.5261	9.9884	9.9740	9.3583	9.3915	9.9864	76.4	—	—	—	—	—	—	p
3128	160.90	+1.2465	9.7139	215.79	86.92	9.5117	9.9849	9.9757	9n4122	9n2945	9.9914	105.3	—	—	—	—	—	—	p
3129	43.64	+0.7968	9.7311	358.93	90.11	9.4905	9.9782	9.9782	9.4904	7n7838	0.0000	72.0	−117	+ 35	− 51	+ 57	+ 29	+ 71	r*
3130	86.59	−0.8686	9.7538	166.31	91.43	9.4961	9.9789	9.9775	9n4823	8.8914	9.9987	107.7	−159	− 42	− 94	− 61	− 30	− 77	t
3131	111.62	+0.0662	9.7077	345.52	91.47	9.4917	9.9796	9.9781	9.4762	8n9100	9.9986	72.5	−173	− 14	−112	− 1	− 53	+ 21	r*
3132	321.61	−0.1467	9.7664	153.46	92.51	9.5021	9.9821	9.9769	9n4489	9.1705	9.9952	106.5	− 27	+ 8	+ 37	0	+ 99	− 25	t*
3133	109.07	−0.6580	9.7044	331.99	92.59	9.5017	9.9826	9.9769	9.4423	9n1912	9.9947	73.7	+170	− 56	−103	− 52	− 37	− 25	r
3134	203.29	+0.5727	9.7567	141.15	93.22	9.5159	9.9860	9.9752	9n3972	9.3281	9.9899	104.8	+ 74	+ 48	+161	+ 49	−130	+ 20	t*
3135	300.54	+1.4887	9.7378	285.54	92.06	9.5695	9.9981	9.9678	8.9676	9n5555	9.9700	84.3	—	—	—	—	—	—	p
3136	147.45	−1.3397	9.7238	319.07	93.29	9.5188	9.9867	9.9749	9.3859	9n3490	9.9889	75.6	—	—	—	—	—	—	p
3137	197.38	−1.3940	9.7190	96.71	90.97	9.5822	9.9997	9.9657	8n6156	9.5796	9.9661	92.6	—	—	—	—	—	—	p
3138	22.58	+1.3620	9.7320	129.25	93.44	9.5340	9.9904	9.9730	9n3186	9.4334	9.9834	102.5	—	—	—	—	—	—	p
3139	130.34	+0.7475	9.7606	273.05	90.46	9.5879	9.9999	9.9648	8.2786	9n5874	9.9649	88.8	+179	+ 43	−131	+ 26	− 82	+ 45	t*
3140	230.27	−0.6688	9.7040	84.76	89.17	9.6008	9.9997	9.9623	8.5241	9.5993	9.9626	87.9	+ 83	− 40	+130	− 19	+179	− 36	r
3141	7.16	+0.0726	9.7647	261.27	88.59	9.6065	9.9993	9.9613	8n7497	9n6023	9.9621	93.5	− 68	+ 7	− 7	− 19	+ 57	+ 1	t*
3142	246.37	+0.1005	9.7124	73.54	87.28	9.6187	9.9975	9.9589	9.0328	9.6035	9.9619	83.2	+ 53	− 1	+113	+ 29	180	+ 11	r*
3143	220.60	−0.6216	9.7471	250.16	86.70	9.6237	9.9962	9.9578	9n1166	9n6016	9.9623	98.2	+ 57	− 27	+137	− 62	−129	− 42	r-t
3144	347.87	+0.8612	9.7375	63.25	85.59	9.6339	9.9930	9.9555	9.2510	9.5930	9.9638	78.8	− 88	+ 43	+ 7	+ 84	+136	+ 60	t*
3145	345.70	−1.3700	9.7197	239.38	85.01	9.6387	9.9907	9.9545	9n3112	9n5844	9.9654	102.8	—	—	—	—	—	—	p
3146	89.94	−0.9528	9.7659	29.27	83.46	9.6742	9.9624	9.9451	9.6004	9.4038	9.9855	65.7	(− 57)	(−74)	—	—	− 23	− 46	t
3147	75.57	+0.9642	9.7029	202.88	84.14	9.6814	9.9550	9.9431	9n6362	9n3184	9.9904	116.3	(− 25)	(+74)	—	—	− 7	+ 47	r*
3148	344.66	−0.2265	9.7606	21.24	84.42	9.6820	9.9534	9.9429	9.6431	9.2898	9.9916	63.4	− 40	− 39	+ 18	− 3	+ 83	+ 13	t
3149	99.12	+0.2444	9.7210	194.36	85.82	9.6869	9.9466	9.9413	9n6692	9n1361	9.9959	118.1	−154	+ 42	− 95	+ 8	− 35	− 14	r*
3150	186.27	+0.5435	9.7374	13.55	86.05	9.6863	9.9462	9.9416	9.6704	9.1108	9.9964	61.8	+106	+ 5	+166	+ 45	−106	+ 60	r-t*

Nr.	*T*			*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
3151	107 X 4	1760 416	3h 20m4	188°985	−2°52	23°686	185°385	183°127	0·7056	9·7461	8·7435	0·5471	7·6737	9n6759
3152	108 II 29	1760 564	14 40·0	339·091	+3·58	23·686	343·573	344·197	0·7434	9·7022	8·7065	0·5705	7·6702	0n1929
3153	108 III 30	1760 594	7 9·1	8·137	+1·08	23·686	14·337	15·856	0·7376	9·7100	8·7119	0·5637	7·6666	0·1294
3154	108 VIII 24	1760 741	9 6·3	149·345	+0·14	23·686	162·754	163·325	0·6899	9·7638	8·7594	0·5344	7·6685	0·1600
3155	108 IX 22	1760 770	18 9·9	178·366	−1·81	23·686	193·547	192·925	0·6901	9·7633	8·7597	0·5368	7·6724	0n0578
3156	109 II 17	1760 918	14 35·5	327·954	+4·13	23·686	351·065	349·772	0·7400	9·7059	8·7096	0·5692	7·6717	9n9291
3157	109 VIII 14	1761 096	0 43·6	139·004	+0·56	23·686	171·201	173·428	0·7044	9·7485	8·7447	0·5420	7·6672	9·8870
3158	110 II 6	1761 272	19 5·1	316·934	+4·29	23·685	358·897	356·471	0·7208	9·7292	8·7285	0·5563	7·6731	9n0031
3159	110 VIII 3	1761 450	11 4·0	128·514	+0·73	23·685	179·679	181·895	0·7279	9·7222	8·7217	0·5562	7·6659	8·4741
3160	111 I 27	1761 627	6 39·0	306·138	+4·03	23·685	7·016	5·120	0·6980	9·7544	8·7515	0·5426	7·6743	9·7828
3161	111 VII 23	1761 804	14 23·3	117·795	+0·60	23·684	187·764	188·511	0·7435	9·7030	8·7066	0·5666	7·6648	9n8720
3162	111 XII 18	1761 952	11 23·7	265·536	+0·05	23·684	343·262	344·561	0·6929	9·7595	8·7571	0·5414	7·6773	0n1503
3163	112 I 16	1761 981	22 19·3	295·464	+3·37	23·684	15·020	15·138	0·6891	9·7637	8·7611	0·5381	7·6754	0·1007
3164	112 VI 12	1762 129	0 54·0	78·776	−1·33	23·684	165·789	163·839	0·7332	9·7164	8·7165	0·5575	7·6625	0·1212
3165	112 VII 11	1762 158	14 59·7	107·022	+0·22	23·684	195·644	194·460	0·7410	9·7065	8·7090	0·5642	7·6638	0n1698
3166	112 XII 7	1762 307	0 19·6	254·614	−1·25	23·683	351·164	353·592	0·7133	9·7374	8·7363	0·5544	7·6776	9n8976
3167	113 VI 1	1762 483	9 52·7	68·429	−1·75	23·683	174·409	172·024	0·7106	9·7430	8·7391	0·5427	7·6624	9·6972
3168	113 XI 26	1762 661	6 32·3	243·403	−2·37	23·682	358·836	0·561	0·7355	9·7108	8·7146	0·5697	7·6775	9n0411
3169	114 V 22	1762 838	1 4·9	58·328	−1·90	23·681	183·168	182·101	0·6928	9·7621	8·7572	0·5320	7·6626	9n4331
3170	114 XI 15	1763 015	6 31·1	231·934	−3·16	23·681	6·001	5·923	0·7445	9·6994	8·7062	0·5761	7·6772	9·7616
3171	115 IV 12	1763 163	10 28·3	20·174	−0·06	23·680	162·095	164·050	0·7007	9·7534	8·7493	0·5383	7·6652	0·1864
3172	115 V 11	1763 192	18 29·1	48·301	−1·79	23·680	191·841	192·937	0·6932	9·7615	8·7570	0·5325	7·6630	0n0034
3173	115 XI 4	1763 369	6 52·8	220·504	−3·51	23·680	13·218	11·375	0·7342	9·7128	8·7160	0·5681	7·6766	0·0913
3174	116 III 31	1763 517	22 16·8	9·779	+0·91	23·680	170·642	172·989	0·7237	9·7274	8·7264	0·5536	7·6663	9·9328
3175	116 IX 24	1763 694	1 47·9	179·741	−1·91	23·680	349·668	347·747	0·7001	9·7528	8·7501	0·5426	7·6726	9n9518
3176	117 III 21	1763 872	2 44·9	359·028	+1·96	23·680	178·728	179·782	0·7417	9·7049	8·7087	0·5671	7·6677	9·0858
3177	117 IX 13	1764 048	17 38·4	169·218	−1·11	23·680	357·851	357·910	0·6896	9·7641	8·7608	0·5355	7·6712	9n2615
3178	118 III 10	1764 226	2 51·2	348·029	+2·96	23·680	186·357	185·473	0·7430	9·7030	8·7076	0·5691	7·6691	9n7850
3179	118 IX 3	1764 403	9 38·4	158·769	−0·39	23·680	6·114	8·099	0·6999	9·7534	8·7500	0·5407	7·6698	9·7252
3180	119 I 28	1764 550	16 20·1	307·605	+4·10	23·680	163·091	160·659	0·7140	9·7374	8·7358	0·5524	7·6742	0·1757
3181	119 II 27	1764 580	6 4·8	337·086	+3·72	23·680	194·202	191·919	0·7266	9·7234	8·7234	0·5582	7·6705	0n1143
3182	119 VII 25	1764 728	7 47·4	119·513	+0·67	23·681	344·204	346·141	0·7341	9·7152	8·7161	0·5597	7·6650	0n1670
3183	119 VIII 23	1764 757	21 14·3	148·205	+0·22	23·681	14·481	16·863	0·7229	9·7281	8·7269	0·5544	7·6683	0·1189
3184	120 I 18	1764 905	5 26·4	296·824	+3·49	23·681	171·150	169·772	0·6934	9·7594	8·7565	0·5403	7·6752	9·8784
3185	120 VII 13	1765 082	9 41·2	108·780	+0·31	23·680	352·194	352·417	0·7449	9·7016	8·7055	0·5670	7·6640	9n8757
3186	121 I 6	1765 259	21 23·5	286·111	+2·52	23·681	179·078	179·885	0·6906	9·7621	8·7596	0·5393	7·6762	8·8950
3187	121 VII 2	1765 436	11 0·1	98·073	−0·21	23·681	0·180	358·548	0·7371	9·7114	8·7128	0·5609	7·6632	8·2321
3188	121 XII 27	1765 614	11 30·9	275·280	+1·28	23·682	187·025	189·347	0·7076	9·7438	8·7420	0·5502	7·6769	9n7929
3189	122 VI 21	1765 790	18 18·6	87·633	−0·83	23·682	8·682	6·247	0·7158	9·7370	8·7339	0·5462	7·6627	9·8925
3190	122 XII 16	1765 968	19 33·7	264·167	−0·11	23·682	194·829	196·856	0·7309	9·7164	8·7186	0·5665	7·6774	0n1370
3191	123 V 13	1766 116	1 17·2	49·577	−1·78	23·683	347·905	347·454	0·6904	9·7643	8·7592	0·5310	7·6629	0n0096
3192	123 VI 11	1766 145	8 25·9	77·487	−1·36	23·683	17·451	15·988	0·6950	9·7596	8·7545	0·5335	7·6624	0·1699
3193	123 XI 6	1766 293	0 33·4	222·321	−3·48	23·683	169·797	169·175	0·7431	9·7011	8·7069	0·5750	7·6767	9·9893
3194	124 V 1	1766 470	18 25·3	39·520	−1·42	23·683	356·575	358·202	0·6967	9·7573	8·7527	0·5350	7·6635	9n4709
3195	124 X 25	1766 647	2 30·8	210·997	−3·48	23·684	177·215	175·048	0·7278	9·7201	8·7213	0·5634	7·6759	9·4122
3196	125 IV 21	1766 825	7 47·7	29·281	−0·78	23·684	5·269	7·684	0·7182	9·7338	8·7310	0·5489	7·6644	9·6791
3197	125 X 14	1767 001	11 46·6	200·026	−3·14	23·684	185·181	182·971	0·7043	9·7473	8·7449	0·5470	7·6749	9n6579
3198	126 IV 10	1767 179	14 4·1	18·713	+0·10	23·684	13·618	15·044	0·7386	9·7089	8·7110	0·5637	7·6654	0·1085
3199	126 IX 4	1767 326	17 13·1	160·127	−0·47	23·684	162·255	162·956	0·6901	9·7634	8·7593	0·5352	7·6699	0·1722
3200	126 X 4	1767 356	2 39·6	189·349	−2·56	23·684	193·262	192·765	0·6895	9·7633	8·7600	0·5373	7·6737	0n0481

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
3151	231°37	−0·4741	9·7482	186°29	88°05	9·6894	9·9417	9·9406	9n6860	8n7875	9·9992	119°1	+ 62	+ 1	+122	− 36	−159	− 57	t
3152	40·91	−1·5593	9·7042	344·81	94·33	9·6847	9·9478	9·9421	9·6647	9n1564	9·9955	62·2	—	—	—	—	—	—	p
3153	282·41	+1·3470	9·7120	5·86	88·19	9·6878	9·9420	9·9411	9·6848	8·7548	9·9993	61·0	—	—	—	—	—	—	p
3154	319·97	+1·4453	9·7657	157·30	95·73	9·6782	9·9555	9·9440	9n6339	9·3114	9·9907	116·1	—	—	—	—	—	—	p
3155	91·45	−1·1423	9·7653	178·82	90·37	9·6883	9·9410	9·9410	9n6882	8·0590	0·0000	119·2	—	—	—	—	—	—	p
3156	37·23	−0·8494	9·7080	336·45	95·95	9·6805	9·9557	9·9433	9·6327	9n3287	9·9899	63·9	−176	− 76	− 25	− 83	+ 45	− 31	r
3157	192·37	+0·7708	9·7506	149·31	96·67	9·6738	9·9638	9·9452	9n5926	9·4208	9·9843	113·9	+ 51	+ 68	+177	+ 73	−112	+ 25	t*
3158	102·26	−0·1007	9·7313	327·71	96·79	9·6730	9·9656	9·9455	9·5830	9n4382	9·9830	66·5	−173	− 28	−101	− 22	− 45	+ 17	r*
3159	345·35	+0·0298	9·7244	140·65	96·87	9·6654	9·9734	9·9477	9n5312	9·4973	9·9774	111·0	− 55	+ 21	+ 15	+ 20	+ 70	− 18	r*
3160	274·15	+0·6064	9·7565	318·53	96·79	9·6625	9·9756	9·9483	9·5130	9n5111	9·9758	69·8	+ 22	+ 16	+ 80	+ 21	+128	+ 53	t*
3161	33·02	−0·7447	9·7051	131·16	96·30	9·6539	9·9826	9·9507	9n4429	9·5506	9·9707	107·3	− 91	− 29	− 40	− 30	− 1	− 58	r
3162	354·40	−1·4137	9·7615	278·73	91·41	9·6068	9·9993	9·9613	8·7502	9n6026	9·9621	86·5	—	—	—	—	—	—	p
3163	148·36	+1·2610	9·7657	308·62	96·00	9·6492	9·9849	9·9519	9·4139	9n5595	9·9694	73·8	—	—	—	—	—	—	p
3164	198·47	+1·3220	9·7184	91·54	90·24	9·5957	0·0000	9·9634	7n9885	9·5955	9·9634	90·6	—	—	—	—	—	—	p
3165	40·48	−1·4783	9·7085	120·76	95·02	9·6392	9·9906	9·9542	9n3133	9·5845	9·9653	102·9	—	—	—	—	—	—	p
3166	188·29	−0·7900	9·7395	267·48	89·62	9·5883	9·9999	9·9647	8n1970	9n5880	9·9648	91·0	+ 73	− 46	+171	− 75	− 88	− 48	r
3167	331·25	+0·4980	9·7451	80·56	88·67	9·5775	9·9993	9·9666	8·7597	9·5724	9·9674	86·4	− 48	+ 24	+ 28	+ 52	+109	+ 31	t*
3168	280·75	−0·1099	9·7130	255·39	88·07	9·5677	9·9983	9·9682	8n9395	9n5553	9·9701	95·3	+ 18	− 1	+ 79	− 27	+145	− 11	r*
3169	197·45	−0·2711	9·7642	69·40	87·48	9·5589	9·9968	9·9694	9·0783	9·5338	9·9730	82·7	+106	− 22	+163	+ 4	−135	− 8	t*
3170	279·20	+0·5776	9·7016	242·47	87·02	9·5464	9·9948	9·9713	9n1884	9n5000	9·9771	99·4	+ 32	+ 42	+ 84	+ 17	+138	+ 24	r*
3171	340·98	+1·5360	9·7554	24·46	87·59	9·5051	9·9811	9·9765	9·4600	9·1415	9·9958	73·1	—	—	—	—	—	—	(p)
3172	96·55	−1·0078	9·7635	57·65	86·74	9·5425	9·9930	9·9719	9·2505	9·4769	9·9796	79·2	- 81)	(−72)	—	—	− 53	− 65	(t)
3173	283·20	+1·2340	9·7149	228·94	86·61	9·5280	9·9899	9·9738	9n3302	9n4163	9·9847	102·8	—	—	—	—	—	—	p
3174	155·65	+0·8566	9·7295	12·05	88·75	9·4930	9·9790	9·9779	9·4823	8·8339	9·9990	72·3	+125	+ 41	−163	+ 68	− 64	+ 76	r*
3175	211·16	−0·8950	9·7548	179·68	90·03	9·4930	9·9779	9·9779	9n4930	7·2590	0·0000	108·1	+ 71	− 45	+141	− 70	−134	− 82	t
3176	219·62	+0·1218	9·7071	358·79	90·13	9·4881	9·9785	9·9785	9·4880	7n8334	0·0000	72·1	+ 80	− 11	+139	+ 7	−159	+ 25	r*
3177	86·18	−0·1826	9·7662	166·71	91·37	9·4933	9·9792	9·9779	9n4803	8·8758	9·9988	107·6	−151	+ 7	− 88	− 7	− 24	− 28	t*
3178	218·03	−0·6096	9·7052	345·18	91·50	9·4922	9·9796	9·9780	9·4760	8n9207	9·9985	72·5	+ 69	− 55	+148	− 44	−150	− 20	r
3179	323·63	+0·5311	9·7555	154·03	92·49	9·5027	9·9819	9·9768	9n4518	9·1627	9·9953	106·6	− 41	+ 48	+ 41	+ 42	+106	+ 15	t*
3180	64·77	+1·4987	9·7393	298·01	93·08	9·5507	9·9945	9·9708	9·1993	9n5027	9·9769	80·4	—	—	—	—	—	—	p
3181	263·88	−1·3010	9·7255	332·03	92·64	9·5050	9·9825	9·9766	9·4456	9n1942	9·9946	73·6	—	—	—	—	—	—	p
3182	300·30	−1·4690	9·7172	108·40	92·33	9·5634	9·9975	9·9688	9n0342	9·5435	9·9717	96·6	—	—	—	—	—	—	p
3183	134·84	+1·3150	9·7301	141·69	93·24	9·5182	9·9856	9·9750	9n4029	9·3256	9·9901	105·0	—	—	—	—	—	—	p
3184	260·04	+0·7558	9·7615	285·33	92·02	9·5681	9·9982	9·9681	8·9605	9n5544	9·9702	84·4	+ 46	+ 40	+ 98	+ 28	+146	+ 50	t*
3185	327·22	−0·7512	9·7038	96·09	90·88	9·5821	9·9997	9·9657	8n5742	9·5800	9·9661	92·3	− 16	− 42	+ 32	− 26	+ 78	− 46	r
3186	138·55	+0·0785	9·7642	273·27	90·49	9·5871	9·9999	9·9649	8·3079	9n5865	9·9650	88·7	+158	+ 3	−139	− 18	− 77	+ 5	t*
3187	345·18	+0·0171	9·7136	84·47	89·12	9·6013	9·9998	9·9623	8·5476	9·5996	9·9626	87·8	− 46	− 1	+ 15	+ 24	+ 77	+ 3	r*
3188	349·81	−0·6207	9·7459	261·80	88·68	9·6059	9·9994	9·9615	8n7225	9n6021	9·9622	93·3	− 74	− 32	+ 9	− 62	+ 99	− 38	r-t
3189	93·36	+0·7807	9·7391	73·75	87·31	9·6183	9·9976	9·9590	9·0272	9·6035	9·9619	83·3	+172	+ 40	− 96	+ 75	+ 12	+ 51	t*
3190	109·77	−1·3710	9·7184	250·52	86·77	9·6229	9·9964	9·9580	9n1083	9n6016	9·9623	98·0	—	—	—	—	—	—	p
3191	203·61	−1·0222	9·7663	37·98	83·17	9·6653	9·9721	9·9477	9·5406	9·4854	9·9787	68·6	—	—	—	—	—	—	p
3192	304·18	+1·4787	9·7616	63·95	85·70	9·6321	9·9933	9·9558	9·2385	9·5935	9·9637	79·1	—	—	—	—	—	—	p
3193	194·72	+0·9757	9·7032	211·69	83·24	9·6736	9·9649	9·9454	9n5869	9n4321	9·9835	113·7	(−153)	(+71)	—	—	−131	+ 51	r*
3194	98·52	−0·2957	9·7594	29·46	83·40	9·6754	9·9625	9·9449	9·6005	9·4076	9·9853	65·7	−151	− 40	− 95	− 4	− 32	+ 7	t
3195	221·90	+0·2584	9·7223	202·70	84·16	9·6817	9·9548	9·9430	9n6372	9n3157	9·9905	116·3	+ 86	+ 40	+142	+ 5	−157	− 11	r*
3196	296·41	+0·4777	9·7359	21·45	84·39	9·6816	9·9536	9·9429	9·6418	9·2933	9·9914	63·4	− 3	+ 2	+ 57	+ 44	+145	+ 54	r-t*
3197	358·58	−0·4549	9·7494	194·47	85·80	9·6865	9·9468	9·9414	9n6683	9n1385	9·9958	118·1	− 65	+ 1	− 5	− 39	+ 79	− 54	t
3198	27·29	+1·2837	9·7109	13·57	86·06	9·6853	9·9465	9·9419	9·6694	9·1102	9·9964	61·9	—	—	—	—	—	—	p
3199	82·36	+1·4867	9·7653	165·50	94·12	9·6832	9·9477	9·9425	9n6650	9·1353	9·9959	117·8	—	—	—	—	—	—	p
3200	219·67	−1·1170	9·7653	186·73	87·93	9·6876	9·9424	9·9412	9n6837	8n8147	9·9991	118·9	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	*T* Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit	*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log*p*	log Δ*L*	log*q*	u'_a	logf_a	logγ
3201	127 II 28	1767 503	22h 0m0	338°793	+3°61	23°684	350°632	349°246	0.7394	9.7070	8.7101	0.5678	7.6703	9n9489
3202	127 VIII 25	1767 681	8 29.2	149.708	+0.14	23.684	170.631	172.912	0.7056	9.7472	8.7435	0.5435	7.6684	9.9152
3203	128 II 18	1767 858	3 3.5	327.865	+4.14	23.683	358.578	356.131	0.7195	9.7310	8.7297	0.5546	7.6718	9n1121
3204	128 VIII 13	1768 035	18 15.6	139.132	+0.57	23.682	179.018	181.181	0.7291	9.7204	8.7203	0.5581	7.6672	8.9609
3205	129 II 6	1768 212	15 6.6	317.155	+4.31	23.682	6.779	4.960	0.6971	9.7555	8.7523	0.5413	7.6731	9.7670
3206	129 VIII 2	1768 389	21 5.6	128.337	+0.74	23.682	187.004	187.639	0.7438	9.7025	8.7063	0.5676	7.6659	9n8277
3207	129 XII 28	1768 537	20 15.6	276.739	+1.44	23.682	343.224	344.615	0.6938	9.7589	8.7563	0.5417	7.6769	0n1521
3208	130 I 27	1768 567	7 0.5	306.546	+4.05	23.681	14.848	15.084	0.6893	9.7638	8.7607	0.5374	7.6743	0.0960
3209	130 VI 23	1768 714	7 36.6	89.187	−0.74	23.681	164.900	162.882	0.7319	9.7179	8.7178	0.5569	7.6628	0.1457
3210	130 VII 22	1768 743	21 40.6	117.513	+0.61	23.681	194.835	193.548	0.7403	9.7073	8.7098	0.5643	7.6648	0n1465
3211	130 XII 18	1768 892	8 57.3	265.824	+0.07	23.681	351.152	353.581	0.7144	9.7360	8.7350	0.5550	7.6774	9n8993
3212	131 VI 12	1769 068	17 2.7	78.853	−1.30	23.680	173.539	171.192	0.7092	9.7445	8.7405	0.5417	7.6625	9.7584
3213	131 XII 7	1769 246	14 47.5	254.600	−1.25	23.680	358.804	0.446	0.7365	9.7096	8.7136	0.5706	7.6776	9n0539
3214	132 VI 1	1769 423	8 32.4	68.763	−1.70	23.679	182.300	181.377	0.6920	9.7627	8.7579	0.5316	7.6624	9n2934
3215	132 XI 25	1769 600	14 33.5	243.113	−2.38	23.679	5.939	5.748	0.7445	9.6994	8.7063	0.5763	7.6775	9.7571
3216	133 V 22	1769 778	1 57.2	58.751	−1.89	23.679	190.989	192.221	0.6939	9.7608	8.7561	0.5328	7.6626	9n9721
3217	133 XI 14	1769 954	15 6.6	231.670	−3.16	23.678	13.154	11.233	0.7332	9.7139	8.7170	0.5677	7.6772	0.0882
3218	134 IV 12	1770 103	5 30.9	20.362	−0.07	23.678	169.951	172.259	0.7251	9.7260	8.7250	0.5538	7.6653	9.9648
3219	134 X 5	1770 279	10 12.1	190.728	−2.65	23.678	349.409	347.564	0.6988	9.7540	8.7514	0.5427	7.6738	9n9611
3220	135 IV 1	1770 457	9 41.2	9.659	+0.95	23.678	178.072	179.019	0.7425	9.7043	8.7082	0.5668	7.6665	9.2672
3221	135 IX 25	1770 634	2 0.8	180.141	−1.93	23.677	357.509	357.689	0.6894	9.7641	8.7609	0.5363	7.6725	9n3254
3222	136 III 20	1770 811	9 55.9	358.732	+2.00	23.677	185.779	184.788	0.7426	9.7040	8.7081	0.5679	7.6678	9n7434
3223	136 IX 13	1770 988	17 43.2	169.610	−1.16	23.677	5.696	7.753	0.7009	9.7520	8.7489	0.5422	7.6710	9.6955
3224	137 II 8	1771 136	0 32.7	318.605	+4.31	23.677	162.850	160.424	0.7128	9.7390	8.7371	0.5508	7.6729	0.1806
3225	137 III 9	1771 165	13 40.7	347.879	+2.98	23.677	193.736	191.406	0.7253	9.7250	8.7248	0.5567	7.6692	0n0988
3226	137 VIII 4	1771 313	14 45.7	130.073	+0.75	23.677	343.480	345.344	0.7351	9.7138	8.7151	0.5614	7.6660	0n1869
3227	137 IX 3	1771 343	4 48.0	158.957	−0.39	23.677	13.972	16.325	0.7244	9.7264	8.7257	0.5562	7.6698	0.1052
3228	138 I 28	1771 490	14 3.1	307.895	+4.11	23.678	170.975	169.691	0.6929	9.7601	8.7572	0.5394	7.6742	9.8863
3229	138 VII 24	1771 667	16 17.5	119.276	+0.66	23.678	351.387	351.497	0.7451	9.7013	8.7055	0.5677	7.6649	9n9183
3230	139 I 18	1771 845	6 8.5	297.244	+3.51	23.678	178.964	179.870	0.6911	9.7617	8.7592	0.5390	7.6753	8.9462
3231	139 VII 13	1772 021	17 43.3	108.532	+0.31	23.679	359.343	357.625	0.7361	9.7127	8.7140	0.5605	7.6640	8n7934
3232	140 I 7	1772 199	20 8.2	286.448	+2.54	23.679	186.961	189.313	0.7088	9.7424	8.7409	0.5507	7.6763	9n7902
3233	140 VII 2	1772 376	1 25.8	98.082	−0.22	23.680	7.838	5.416	0.7142	9.7387	8.7354	0.5455	7.6632	9.8468
3234	140 XII 27	1772 554	3 52.3	275.352	+1.27	23.680	194.778	196.739	0.7320	9.7153	8.7177	0.5669	7.6770	0n1367
3235	141 V 23	1772 701	8 46.3	60.027	−1.85	23.680	347.037	346.743	0.6902	9.7645	8.7594	0.5307	7.6625	0n0391
3236	141 VI 21	1772 730	15 51.1	87.927	−0.79	23.680	16.582	15.247	0.6942	9.7603	8.7553	0.5331	7.6627	0.1476
3237	141 XI 16	1772 878	8 36.0	233.484	−3.06	23.681	169.710	168.982	0.7428	9.7014	8.7074	0.5751	7.6772	9.9927
3238	142 V 13	1773 056	1 51.5	49.990	−1.79	23.681	355.738	357.475	0.6978	9.7563	8.7516	0.5354	7.6629	9n5668
3239	142 XI 5	1773 232	10 47.4	222.131	−3.49	23.681	177.112	174.895	0.7269	9.7215	8.7226	0.5631	7.6767	9.4270
3240	143 V 2	1773 410	14 56.3	39.770	−1.43	23.681	4.467	6.878	0.7197	9.7321	8.7296	0.5493	7.6636	9.6090
3241	143 X 25	1773 586	20 19.8	211.131	−3.49	23.681	185.039	182.874	0.7031	9.7484	8.7461	0.5468	7.6758	9n6446
3242	144 IV 20	1773 764	20 50.8	29.232	−0.77	23.681	12.837	14.171	0.7395	9.7079	8.7100	0.5636	7.6644	0.0841
3243	144 IX 15	1773 912	1 27.4	170.985	−1.26	23.681	161.834	162.656	0.6903	9.7629	8.7592	0.5363	7.6714	0.1822
3244	144 X 14	1773 941	11 16.2	200.400	−3.15	23.681	193.050	192.667	0.6893	9.7634	8.7605	0.5378	7.6748	0n0410
3245	145 III 11	1774 089	5 17.5	349.562	+2.82	23.681	350.121	348.640	0.7387	9.7083	8.7110	0.5661	7.6690	9n9710
3246	145 IX 4	1774 266	16 21.2	160.484	−0.50	23.681	170.133	172.461	0.7068	9.7457	8.7422	0.5453	7.6699	9.9386
3247	146 II 28	1774 443	10 54.5	338.726	+3.63	23.681	358.179	355.721	0.7181	9.7327	8.7310	0.5528	7.6704	9n2181
3248	146 VIII 25	1774 621	1 33.5	149.817	+0.14	23.682	178.427	180.529	0.7304	9.7187	8.7191	0.5597	7.6684	9.1667
3249	147 II 17	1774 797	23 26.6	328.105	+4.13	23.682	6.465	4.732	0.6962	9.7567	8.7532	0.5400	7.6718	9.7456
3250	147 VIII 14	1774 975	3 55.3	138.940	+0.59	23.681	186.309	186.830	0.7440	9.7019	8.7061	0.5686	7.6671	9n7827

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F
	°			°	°							°	Grade						
3201	148°98	−0·8890	9·7091	344°65	94°40	9·6859	9·9476	9·9416	9·6654	9n1623	9·9953	62°1	(+ 40)	(−82)	—	—	− 67	− 34	r
3202	309·32	+0·8226	9·7493	157·77	95·74	9·6810	9·9545	9·9432	9n6384	9·3067	9·9909	116·4	− 78	+ 76	+ 62	+ 78	+132	+ 28	t*
3203	222·08	−0·1294	9·7331	336·39	95·96	9·6806	9·9559	9·9433	9·6325	9n3297	9·9898	63·9	+ 67	− 33	+140	− 21	−164	+ 18	r
3204	93·58	+0·0914	9·7226	149·51	96·69	9·6749	9·9635	9·9449	9n5946	9·4197	9·9844	114·1	−164	+ 28	− 92	+ 21	− 37	− 18	r*
3205	40·83	+0·5847	9·7576	327·82	96·77	9·6726	9·9655	9·9457	9·5834	9n4365	9·9832	66·5	−106	+ 12	− 47	+ 24	+ 3	+ 56	t*
3206	133·67	−0·6725	9·7047	140·51	96·87	9·6653	9·9734	9·9476	9n5301	9·4984	9·9773	110·9	+165	− 20	−141	− 28	− 98	− 58	r
3207	126·01	−1·4193	9·7609	290·36	93·38	9·6242	9·9961	9·9577	9·1280	9n6009	9·9624	81·6	—	—	—	—	—	—	p
3208	277·99	+1·2473	9·7658	318·61	96·74	9·6612	9·9757	9·9488	9·5124	9n5088	9·9761	69·9	—	—	—	—	—	—	p
3209	298·72	+1·3987	9·7199	102·53	92·05	9·6127	9·9986	9·9601	8n9107	9·6039	9·9618	95·1	—	—	—	—	—	—	p
3210	140·53	−1·4013	9·7094	130·70	96·23	9·6525	9·9831	9·9510	9n4373	9·5517	9·9705	107·0	—	—	—	—	—	—	p
3211	316·41	−0·7930	9·7381	279·50	91·54	9·6077	9·9992	9·9610	8·7872	9n6027	9·9620	86·2	− 61	− 50	+ 45	− 76	+141	− 43	r
3212	78·48	+0·5733	9·7466	91·89	90·29	9·5957	0·0000	9·9634	8n0780	9·5955	9·9634	90·7	−162	+ 32	− 78	+ 58	+ 5	+ 31	t*
3213	43·45	−0·1132	9·7118	267·73	89·66	9·5881	9·9999	9·9647	8n1511	9n5879	9·9648	90·9	−107	− 5	− 44	− 29	+ 20	− 7	r*
3214	309·29	−0·1965	9·7648	81·03	88·73	9·5779	9·9993	9·9665	8·7378	9·5733	9·9673	86·6	− 8	− 14	+ 51	+ 11	+112	− 7	t*
3215	39·04	+0·5716	9·7016	255·10	88·04	9·5670	9·9983	9·9682	8n9474	9n5541	9·9702	95·4	− 88	+ 37	− 37	+ 14	+ 15	+ 27	r*
3216	208·84	−0·9378	9·7628	69·56	87·48	9·5605	9·9969	9·9693	9·0765	9·5358	9·9728	82·7	+126	− 66	+154	− 51	−161	− 56	t
3217	46·33	+1·2252	9·7160	241·84	86·96	9·5469	9·9945	9·9712	9n1981	9n4983	9·9773	99·6	—	—	—	—	—	—	p
3218	265·36	+0·9222	9·7281	24·97	87·60	9·5011	9·9817	9·9770	9·4542	9·1453	9·9957	73·3	+ 6	+ 50	+ 87	+ 82	−133	+ 80	r*
3219	338·02	−0·9144	9·7560	193·13	88·63	9·4959	9·9789	9·9776	9n4832	8n8736	9·9988	107·8	− 62	− 48	+ 14	− 78	+136	− 83	t
3220	324·90	+0·1850	9·7065	11·95	88·77	9·4917	9·9791	9·9780	9·4812	8·8286	9·9990	72·4	− 25	− 7	+ 33	+ 15	+ 98	+ 28	r*
3221	212·67	−0·2115	9·7662	180·17	89·98	9·4903	9·9782	9·9782	9n4903	6n9949	0·0000	108·0	+ 82	+ 6	+146	− 13	−148	− 30	t*
3222	325·33	−0·5539	9·7062	358·43	90·16	9·4884	9·9784	9·9784	9·4882	7n9487	0·0000	72·1	− 31	− 52	+ 40	− 36	+100	− 16	r
3223	85·66	+0·4960	9·7541	167·21	91·32	9·4940	9·9790	9·9778	9n4820	8·8599	9·9989	107·7	−157	+ 47	− 81	+ 36	− 18	+ 12	t*
3224	187·73	+1·5157	9·7409	310·65	93·47	9·5331	9·9898	9·9731	9·3311	9n4242	9·9841	77·2	—	—	—	—	—	—	p
3225	18·72	−1·2555	9·7271	345·11	91·53	9·4955	9·9794	9·9776	9·4790	8n9260	9·9984	72·4	—	—	—	—	—	—	p
3226	45·00	−1·5377	9·7158	120·41	93·17	9·5449	9·9938	9·9716	9n2277	9·4876	9·9785	100·2	—	—	—	—	—	—	p
3227	248·97	+1·2740	9·7284	154·44	92·49	9·5052	9·9815	9·9765	9n4559	9·1590	9·9954	106·8	—	—	—	—	—	—	p
3228	28·62	+0·7697	9·7622	297·82	93·03	9·5483	9·9946	9·9711	9·1943	9n5009	9·9771	80·5	− 87	+ 38	− 32	+ 33	+ 16	+ 55	t*
3229	66·17	−0·8285	9·7035	107·78	92·25	9·5631	9·9976	9·9689	9n0188	9·5445	9·9716	96·4	−117	− 45	− 69	− 36	− 27	− 56	r
3230	268·84	+0·0883	9·7638	285·55	92·03	9·5668	9·9982	9·9683	8·9656	9n5527	9·9704	84·3	+ 27	− 1	+ 91	− 16	+152	+ 10	t*
3231	85·69	−0·0621	9·7149	95·79	90·84	9·5826	9·9997	9·9657	8n5526	9·5807	9·9660	92·2	−146	− 1	− 86	+ 19	− 27	− 5	r*
3232	117·86	−0·6169	9·7445	273·79	90·56	9·5866	9·9999	9·9650	8·3716	9n5857	9·9651	88·5	+156	− 36	−117	− 61	− 33	− 33	r-t
3233	199·79	+0·7027	9·7408	84·69	89·16	9·6010	9·9997	9·9623	8·5299	9·5994	9·9626	87·9	+ 70	+ 38	+159	+ 68	−106	+ 42	t*
3234	233·01	−1·3700	9·7173	262·15	88·74	9·6053	9·9994	9·9615	8n7031	9n6019	9·9622	93·2	—	—	—	—	—	—	p
3235	316·13	−1·0942	9·7665	47·21	83·61	9·6545	9·9813	9·9506	9·4585	9·5414	9·9720	72·1	—	—	—	—	—	—	p
3236	55·10	+1·4047	9·7623	74·49	87·44	9·6169	9·9977	9·9592	9·0061	9·6035	9·9619	83·6	—	—	—	—	—	—	p
3237	314·95	+0·9832	9·7035	221·11	83·19	9·6633	9·9753	9·9483	9n5165	9n5090	9·9761	110·3	(+ 79)	(+69)	—	—	+101	+ 54	r*
3238	210·60	−0·3688	9·7584	38·15	83·13	9·6663	9·9721	9·9474	9·5403	9·4881	9·9784	68·6	+100	− 40	+153	− 5	−145	0	t
3239	346·11	+0·2673	9·7237	211·51	83·24	9·6739	9·9646	9·9452	9n5882	9n4305	9·9836	113·7	− 36	+ 38	+ 17	+ 1	+ 79	− 8	r*
3240	44·38	+0·4065	9·7342	29·68	83·39	9·6749	9·9627	9·9449	9·5989	9·4099	9·9851	65·7	−109	0	− 49	+ 41	+ 36	+ 46	r-t*
3241	127·28	−0·4412	9·7505	202·84	84·15	9·6812	9·9550	9·9431	9n6361	9n3174	9·9904	116·3	+167	0	−133	− 41	− 46	− 51	t
3242	130·01	+1·2137	9·7100	21·47	84·41	9·6808	9·9539	9·9433	9·6411	9·2926	9·9915	63·5	—	—	—	—	—	—	p
3243	206·82	+1·5213	9·7648	173·47	91·98	9·6859	9·9429	9·9417	9n6822	8·7989	9·9991	118·8	—	—	—	—	—	—	p
3244	349·47	−1·0990	9·7654	194·82	85·76	9·6846	9·9476	9·9421	9n6656	9n1462	9·9957	117·9	—	—	—	—	—	—	p
3245	259·26	−0·9354	9·7104	352·51	92·31	9·6888	9·9423	9·9407	9·6839	8n8620	9·9988	61·0	(−132)	(−81)	—	—	−176	− 40	r
3246	68·09	+0·8682	9·7478	165·88	94·09	9·6859	9·9467	9·9417	9n6687	9·1277	9·9961	118·1	+138	+ 82	− 56	+ 87	+ 13	+ 32	t*
3247	340·44	−0·1652	9·7348	344·61	94·41	9·6861	9·9476	9·9416	9·6655	9n1636	9·9953	62·1	− 50	− 37	+ 22	− 19	+ 80	+ 18	r
3248	203·64	+0·1468	9·7209	157·93	95·74	9·6822	9·9541	9·9428	9n6401	9·3053	9·9909	116·5	+ 87	+ 34	+158	+ 21	−146	− 18	r*
3249	166·08	+0·5566	9·7588	336·55	95·93	9·6804	9·9557	9·9434	9·6329	9n3268	9·9900	63·9	+127	+ 8	−173	+ 26	−118	+ 58	t*
3250	236·43	−0·6063	9·7041	149·38	96·71	9·6749	9·9636	9·9449	9n5940	9·4213	9·9843	114·0	+ 61	− 13	+116	− 26	+164	− 58	r

Nr.	T Julianischer Kalender			T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
3251	148	I	9	1775 123	5h 3m.4	287°.909	+2°.67	23°.681	343°.149	344°.630	0.6944	9.7582	8.7553	0.5417	7.6762	0n1546
3252	148	II	7	1775 152	15 34.6	317.567	+4.28	23.681	14.606	14.962	0.6895	9.7636	8.7604	0.5369	7.6731	0.0892
3253	148	VII	3	1775 299	14 22.7	99.624	−0.13	23.681	164.042	161.954	0.7307	9.7195	8.7191	0.5564	7.6633	0.1679
3254	148	VIII	2	1775 329	4 29.3	128.059	+0.74	23.681	194.084	192.691	0.7394	9.7082	8.7104	0.5643	7.6658	0n1235
3255	148	XII	28	1775 477	17 32.2	277.017	+1.44	23.680	351.116	353.543	0.7158	9.7346	8.7337	0.5556	7.6769	9n9024
3256	149	VI	23	1775 654	0 15.6	89.287	−0.72	23.679	172.678	170.379	0.7075	9.7461	8.7421	0.5411	7.6628	9.8107
3257	149	XII	17	1775 831	23 1.0	265.797	+0.06	23.679	358.763	0.319	0.7372	9.7084	8.7128	0.5709	7.6774	9n0692
3258	150	VI	12	1776 008	16 0.0	79.201	−1.26	23.678	181.422	180.651	0.6915	9.7633	8.7583	0.5314	7.6625	9n0841
3259	150	XII	6	1776 185	22 37.9	254.305	−1.30	23.678	5.888	5.581	0.7443	9.6996	8.7064	0.5763	7.6776	9.7532
3260	151	VI	2	1776 363	9 22.8	69.185	−1.70	23.677	190.118	191.483	0.6948	9.7600	8.7553	0.5331	7.6624	9n9375
3261	151	XI	25	1776 539	23 24.6	242.862	−2.42	23.677	13.116	11.123	0.7321	9.7151	8.7179	0.5672	7.6775	0.0859
3262	152	IV	22	1776 688	12 35.7	30.890	−0.89	23.677	169.198	171.461	0.7268	9.7245	8.7233	0.5542	7.6643	9.9975
3263	152	X	15	1776 864	18 44.8	201.785	−3.22	23.676	349.221	347.451	0.6979	9.7549	8.7524	0.5428	7.6750	9n9678
3264	153	IV	11	1777 042	16 28.6	20.228	−0.04	23.676	177.348	178.180	0.7430	9.7037	8.7075	0.5665	7.6653	9.4061
3265	153	X	5	1777 219	10 31.7	191.137	−2.69	23.676	357.243	357.543	0.6894	9.7637	8.7609	0.5372	7.6738	9n3694
3266	154	III	31	1777 396	16 52.0	9.369	+0.98	23.676	185.127	184.027	0.7420	9.7050	8.7087	0.5665	7.6665	9n6910
3267	154	IX	25	1777 574	1 56.2	180.529	−1.96	23.676	5.357	7.477	0.7020	9.7506	8.7479	0.5438	7.6725	9.6701
3268	155	II	19	1777 721	8 38.7	329.539	+4.09	23.676	162.533	160.122	0.7115	9.7408	8.7383	0.5492	7.6716	0.1869
3269	155	III	20	1777 750	21 9.1	358.600	+2.03	23.676	193.191	190.827	0.7241	9.7269	8.7260	0.5548	7.6678	0n0803
3270	155	IX	14	1777 928	12 28.5	169.785	−1.16	23.676	13.542	15.854	0.7256	9.7245	8.7245	0.5580	7.6710	0.0931
3271	156	II	8	1778 075	22 33.6	318.909	+4.30	23.676	170.731	169.550	0.6924	9.7610	8.7578	0.5383	7.6729	9.8973
3272	156	VIII	3	1778 252	22 58.2	129.825	+0.75	23.677	350.633	350.626	0.7449	9.7011	8.7055	0.5685	7.6660	9n9544
3273	157	I	28	1778 430	14 47.0	308.320	+4.12	23.676	178.787	179.800	0.6919	9.7612	8.7583	0.5387	7.6742	9.0155
3274	157	VII	24	1778 607	0 32.8	119.035	+0.66	23.676	358.551	356.751	0.7350	9.7140	8.7150	0.5606	7.6649	9n1357
3275	158	I	18	1778 785	4 39.8	297.572	+3.53	23.677	186.848	189.222	0.7103	9.7411	8.7396	0.5508	7.6753	9n7846
3276	158	VII	13	1778 961	8 39.4	108.563	+0.32	23.677	7.026	4.623	0.7126	9.7403	8.7370	0.5449	7.6640	9.7980
3277	159	I	7	1779 139	12 5.3	286.504	+2.54	23.678	194.690	196.584	0.7330	9.7140	8.7168	0.5673	7.6763	0n1351
3278	159	VI	3	1779 286	16 15.3	70.464	−1.62	23.678	346.157	346.022	0.6902	9.7647	8.7596	0.5306	7.6624	0n0670
3279	159	VII	2	1779 315	23 19.5	98.385	−0.19	23.678	15.732	14.532	0.6936	9.7611	8.7563	0.5330	7.6632	0.1248
3280	159	XI	27	1779 463	16 41.2	244.668	−2.28	23.678	169.645	168.813	0.7423	9.7020	8.7078	0.5751	7.6775	9.9949
3281	160	V	23	1779 641	9 14.5	60.436	−1.85	23.679	354.876	356.723	0.6989	9.7552	8.7505	0.5358	7.6625	9n6477
3282	160	XI	15	1779 817	19 10.1	233.306	−3.07	23.679	177.051	174.790	0.7256	9.7227	8.7239	0.5627	7.6772	9.4348
3283	161	V	12	1779 995	21 58.2	50.224	−1.79	23.679	3.628	6.020	0.7214	9.7304	8.7281	0.5500	7.6629	9.5206
3284	161	XI	5	1780 172	4 59.8	222.280	−3.50	23.680	184.950	182.841	0.7021	9.7497	8.7473	0.5466	7.6767	9n6359
3285	162	V	2	1780 350	3 30.1	39.706	−1.40	23.680	12.000	13.236	0.7403	9.7070	8.7094	0.5636	7.6636	0.0561
3286	162	X	25	1780 526	19 59.8	211.509	−3.50	23.680	192.900	192.632	0.6890	9.7637	8.7608	0.5382	7.6758	0n0358
3287	163	III	22	1780 674	12 26.4	0.261	+1.85	23.680	349.532	347.964	0.7379	9.7095	8.7117	0.5647	7.6676	9n9951
3288	163	IX	16	1780 852	0 21.0	171.332	−1.28	23.680	169.713	172.083	0.7080	9.7440	8.7410	0.5469	7.6714	9.9578
3289	164	III	10	1781 028	18 38.3	349.518	+2.82	23.680	357.701	355.238	0.7168	9.7346	8.7323	0.5510	7.6690	9n3180
3290	164	IX	4	1781 206	8 59.1	160.572	−0.51	23.679	177.907	179.949	0.7314	9.7172	8.7180	0.5616	7.6699	9.2917
3291	165	II	28	1781 383	7 38.5	338.982	+3.60	23.679	6.073	4.432	0.6953	9.7576	8.7539	0.5386	7.6704	9.7177
3292	165	VIII	24	1781 560	10 53.5	149.610	+0.15	23.679	185.684	186.094	0.7442	9.7012	8.7057	0.5699	7.6684	9n7378
3293	166	I	19	1781 708	13 44.7	299.032	+3.61	23.678	343.025	344.592	0.6954	9.7573	8.7542	0.5415	7.6751	0n1587
3294	166	II	17	1781 737	23 59.9	328.521	+4.11	23.678	14.291	14.763	0.6900	9.7633	8.7599	0.5364	7.6718	0.0804
3295	166	VII	14	1781 884	21 16.3	110.094	+0.39	23.678	163.217	161.070	0.7293	9.7210	8.7203	0.5561	7.6642	0.1879
3296	166	VIII	13	1781 914	11 27.3	138.664	+0.60	23.678	193.398	191.914	0.7384	9.7092	8.7114	0.5645	7.6671	0n1012
3297	167	I	9	1782 063	2 2.0	288.173	+2.68	23.678	351.040	353.462	0.7171	9.7332	8.7324	0.5560	7.6762	9n9074
3298	167	VII	4	1782 239	7 32.0	99.744	−0.11	23.677	171.839	169.592	0.7063	9.7475	8.7433	0.5405	7.6633	9.8564
3299	167	XII	29	1782 417	7 11.6	276.971	+1.43	23.677	358.700	0.168	0.7381	9.7075	8.7121	0.5712	7.6769	9n0917
3300	168	VI	22	1782 593	23 28.2	89.645	−0.69	23.677	180.557	179.929	0.6909	9.7637	8.7587	0.5312	7.6628	8n6766

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	$\log \sin g$	$\log \sin k$	$\log \cos g$	$\log \cos k$	$\log \sin \delta'$	$\log \cos \delta'$	N'	Centralität: bei ☉ Aufgang		im Mittag		bei ☉ Untergang		F
													λ	φ	λ	φ	λ	φ	
													Grado						
3251	256°74	−1·4277	9·7602	301°43	95°10	9·6398	9·9902	9·9542	9·3227	9n5824	9·9657	76°9	—	—	—	—	—	—	p
3252	46·33	+1·2280	9·7656	327·95	96·69	9·6710	9·9657	9·9461	9·5826	9n4331	9·9834	66·6	—	—	—	—	—	—	p
3253	39·79	+1·4720	9·7215	113·16	93·84	9·6282	9·9949	9·9569	9n1860	9·5978	9·9630	99·6	—	—	—	—	—	—	p
3254	242·77	−1·3290	9·7103	140·12	96·82	9·6639	9·9740	9·9480	9n5260	9·5000	9·9771	110·7	—	—	—	—	—	—	p
3255	83·79	−0·7988	9·7367	291·07	93·50	9·6255	9·9958	9·9574	9·1436	9n6005	9·9624	81·3	+166	− 54	− 80	− 77	+ 11	− 40	r
3256	186·30	+0·6467	9·7482	102·93	92·12	9·6132	9·9985	9·9600	8n9247	9·6038	9·9618	95·3	+ 82	+ 41	+175	+ 64	−101	+ 32	t*
3257	165·53	−0·1173	9·7106	279·73	91·57	9·6079	9·9992	9·9611	8·7978	9n6026	9·9621	86·1	+129	− 10	−165	− 30	−103	− 3	r*
3258	60·96	−0·1214	9·7654	92·40	90·37	9·5963	9·9999	9·9632	8n1825	9·5960	9·9633	90·9	−123	− 6	− 61	+ 16	0	− 7	t*
3259	159·07	+0·5665	9·7018	267·43	89·62	9·5876	9·9999	9·9648	8n2037	9n5873	9·9649	91·0	+151	+ 32	−159	+ 12	−108	+ 31	r*
3260	320·21	−0·8660	9·7620	81·22	88·75	9·5789	9·9994	9·9664	8·7298	9·5745	9·9671	86·7	0	− 56	+ 41	− 38	+ 87	− 51	t
3261	170·10	+1·2187	9·7172	254·47	87·97	9·5672	9·9982	9·9682	8n9651	9n5531	9·9703	95·7	—	—	—	—	—	—	p
3262	12·58	+0·9942	9·7266	37·60	86·84	9·5138	9·9856	9·9755	9·4033	9·3143	9·9906	75·0	−128	+ 66	—	—	(−159)	(+75)	r*
3263	106·79	−0·9286	9·7569	206·56	87·45	9·5044	9·9819	9·9766	9n4511	9n1733	9·9951	106·6	+162	− 51	−114	− 84	+ 32	− 80	t
3264	67·94	+0·2548	9·7059	24·97	87·63	9·4986	9·9819	9·9773	9·4518	9·1426	9·9958	73·4	−129	− 2	− 70	+ 23	− 2	+ 31	r*
3265	341·22	−0·2341	9·7658	193·74	88·59	9·4932	9·9793	9·9779	9n4793	8n8897	9·9987	107·6	− 46	+ 4	+ 17	− 19	+ 86	− 31	t
3266	70·58	−0·4909	9·7072	11·61	88·81	9·4907	9·9791	9·9781	9·4808	8·8155	9·9991	72·3	−131	− 47	− 66	− 27	− 7	− 12	r
3267	209·79	+0·4679	9·7527	180·65	89·93	9·4911	9·9781	9·9781	9n4911	7n5692	0·0000	108·0	+ 84	+ 46	+154	+ 29	−143	+ 10	t*
3268	309·48	+1·5377	9·7427	323·46	93·20	9·5182	9·9849	9·9750	9·4140	9n3088	9·9908	74·6	—	—	—	—	—	—	p
3269	131·94	−1·2030	9·7290	358·28	90·18	9·4919	9·9781	9·9781	9·4917	7n9918	0·0000	71·9	—	—	—	—	—	—	p
3270	4·93	+1·2390	9·7265	167·53	91·31	9·4968	9·9787	9·9775	9n4853	8·8526	9·9989	107·8	—	—	—	—	—	—	p
3271	156·09	+0·7894	9·7631	310·51	93·41	9·5298	9·9900	9·9735	9·3267	9n4215	9·9843	77·3	+142	+ 38	−161	+ 39	−111	+ 61	t*
3272	166·48	−0·9004	9·7032	119·73	93·11	9·5439	9·9940	9·9717	9n2177	9·4892	9·9783	100·0	+140	− 51	−171	− 48	−137	− 66	r
3273	37·91	+0·1036	9·7633	298·06	93·03	9·5467	9·9946	9·9713	9·1965	9n4984	9·9773	80·5	−103	− 3	− 38	− 12	+ 21	+ 15	t*
3274	187·94	−0·1367	9·7162	107·45	92·22	9·5634	9·9977	9·9688	9n0117	9·5455	9·9714	96·3	+111	− 1	+172	+ 13	−132	− 13	r*
3275	244·80	−0·6090	9·7432	286·07	92·09	9·5664	9·9980	9·9682	8·9790	9n5514	9·9705	84·1	+ 28	− 40	+117	− 59	−164	− 29	r-t
3276	307·84	+0·6280	9·7424	96·01	90·87	9·5826	9·9997	9·9656	8n5687	9·5806	9·9660	92·3	− 35	+ 38	+ 53	+ 61	+137	+ 33	t*
3277	354·99	−1·3650	9·7160	274·13	90·61	9·5864	9·9998	9·9650	8·4087	9n5855	9·9652	88·4	—	—	—	—	—	—	p
3278	68·32	−1·1667	9·7667	56·98	84·68	9·6418	9·9892	9·9537	9·3446	9·5780	9·9664	76·2	—	—	—	—	—	—	p
3279	166·77	+1·3330	9·7631	85·45	89·28	9·6003	9·9998	9·9625	8·4620	9·5991	9·9627	88·2	—	—	—	—	—	—	p
3280	75·50	+0·9882	9·7041	231·14	83·94	9·6508	9·9846	9·9516	9n4177	9n5599	9·9694	106·3	(− 51)	(+68)	—	—	− 28	+ 58	r*
3281	321·64	−0·4443	9·7573	47·33	83·58	9·6554	9·9813	9·9504	9·4582	9·5432	9·9718	72·2	− 9	− 41	+ 42	− 7	+102	− 8	t
3282	111·37	+0·2721	9·7249	220·92	83·18	9·6636	9·9751	9·9482	9n5181	9n5079	9·9762	110·4	−161	+ 34	−109	− 2	− 47	− 4	r*
3283	150·42	+0·3316	9·7325	38·33	83·13	9·6662	9·9723	9·9475	9·5390	9·4895	9·9783	68·7	+146	− 2	−154	+ 39	− 72	+ 38	r-t*
3284	257·31	−0·4324	9·7518	211·68	83·25	9·6733	9·9649	9·9455	9n5868	9n4316	9·9836	113·6	+ 36	− 2	+ 98	− 44	−174	− 47	t
3285	230·66	+1·1380	9·7091	29·68	83·41	9·6744	9·9628	9·9451	9·5985	9·4092	9·9852	65·8	—	—	—	—	—	—	p
3286	120·74	−1·0860	9·7657	203·25	84·14	9·6791	9·9558	9·9437	9n6326	9n3220	9·9902	116·0	—	—	—	—	—	—	p
3287	7·57	−0·9887	9·7116	0·19	89·94	9·6895	9·9406	9·9406	9·6895	7·2623	0·0000	60·7	(+ 87)	(−69)	—	—	+ 78	− 52	r
3288	188·94	+0·9074	9·7461	173·78	91·93	9·6889	9·9418	9·9408	9n6855	8·7819	9·9992	119·1	(− 48)	(+84)	—	—	−108	+ 36	t*
3289	97·33	−0·2079	9·7367	352·49	92·32	9·6892	9·9422	9·9406	9·6843	8n8637	9·9988	61·0	−164	− 41	− 94	− 18	− 36	+ 17	r-t
3290	315·85	+0·1957	9·7194	166·01	94·09	9·6873	9·9462	9·9412	9n6703	9·1257	9·9961	118·2	− 24	+ 39	+ 47	+ 21	+104	− 17	r*
3291	289·67	+0·5220	9·7597	344·79	94·36	9·6858	9·9476	9·9417	9·6657	9n1585	9·9954	62·1	+ 3	+ 4	+ 63	+ 28	+124	+ 58	t*
3292	341·59	−0·5467	9·7034	157·79	95·77	9·6823	9·9542	9·9429	9n6398	9·3079	9·9909	116·5	− 45	− 7	+ 10	− 26	+ 64	− 58	r
3293	26·16	−1·4410	9·7593	311·89	96·31	9·6531	9·9821	9·9509	9·4491	9n5455	9·9714	72·5	—	—	—	—	—	—	p
3294	172·88	+1·2033	9·7653	336·72	95·84	9·6784	9·9560	9·9439	9·6318	9n3216	9·9902	64·0	—	—	—	—	—	—	p
3295	142·81	+1·5413	9·7229	123·39	95·36	9·6419	9·9889	9·9537	9n3492	9·5765	9·9667	104·0	—	—	—	—	—	—	p
3296	347·61	−1·2623	9·7113	149·03	96·68	9·6734	9·9643	9·9454	9n5907	9·4236	9·9841	113·8	—	—	—	—	—	—	p
3297	210·02	−0·8080	9·7353	302·08	95·21	9·6415	9·9897	9·9537	9·3324	9n5816	9·9658	76·5	+ 34	− 59	+155	− 79	−118	− 37	r
3298	294·98	+0·7185	9·7495	113·59	93·91	9·6290	9·9946	9·9566	9n1943	9·5975	9·9630	99·8	− 36	+ 49	+ 68	+ 70	+152	+ 33	t*
3299	286·83	−0·1235	9·7097	291·26	93·54	9·6261	9·9957	9·9573	9·1479	9n6006	9·9624	81·2	+ 6	− 15	+ 74	− 31	+133	+ 2	r
3300	172·61	−0·0475	9·7658	103·46	92·21	9·6139	9·9983	9·9598	8n9426	9·6038	9·9618	95·5	+122	+ 3	−173	+ 21	−112	− 8	t*

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
3301	168 XII 17	1782 771	6h 42m8	265°497	+0°01	23°676	5°833	5°417	0.7440	9.6999	8.7065	0.5759	7.6774	9.7488
3302	169 VI 12	1782 948	16 46.3	79.620	−1.25	23.676	189.246	190.733	0.6956	9.7591	8.7542	0.5337	7.6625	9n8996
3303	169 XII 6	1783 125	7 45.6	254.069	−1.33	23.675	13.094	11.036	0.7311	9.7164	8.7189	0.5665	7.6776	0.0842
3304	170 V 3	1783 273	19 34.0	41.370	−1.50	23.675	168.392	170.606	0.7279	9.7228	8.7220	0.5546	7.6634	0.0295
3305	170 X 27	1783 450	3 23.5	212.899	−3.53	23.675	349.092	347.398	0.6968	9.7558	8.7533	0.5428	7.6759	9n9718
3306	171 IV 22	1783 627	23 9.2	30.740	−0.87	23.674	176.560	177.284	0.7437	9.7033	8.7069	0.5662	7.6643	9.5197
3307	171 X 16	1783 804	19 8.5	202.196	−3.26	23.674	357.050	357.457	0.6896	9.7635	8.7609	0.5379	7.6750	9n3990
3308	172 IV 10	1783 981	23 41.7	19.942	−0.02	23.673	184.407	183.205	0.7413	9.7060	8.7092	0.5652	7.6653	9n6247
3309	172 X 5	1784 159	10 15.7	191.519	−2.71	23.673	5.097	7.272	0.7029	9.7493	8.7470	0.5454	7.6738	9.6494
3310	173 III 31	1784 336	4 30.9	9.257	+1.00	23.673	192.577	190.180	0.7228	9.7285	8.7273	0.5529	7.6665	0n0586
3311	173 IX 24	1784 513	20 17.2	180.686	−1.95	23.673	13.190	15.459	0.7267	9.7230	8.7235	0.5598	7.6725	0.0830
3312	174 II 19	1784 661	6 56.0	329.853	+4.08	23.673	170.413	169.335	0.6919	9.7617	8.7582	0.5371	7.6716	9.9113
3313	174 VIII 15	1784 838	5 48.9	140.439	+0.55	23.673	349.950	349.827	0.7448	9.7011	8.7056	0.5692	7.6673	9n9845
3314	175 II 8	1785 015	23 18.2	319.333	+4.28	23.673	178.544	179.663	0.6927	9.7606	8.7578	0.5383	7.6729	9.0956
3315	175 VIII 4	1785 192	7 30.6	129.591	+0.77	23.674	357.822	355.939	0.7338	9.7153	8.7162	0.5605	7.6660	9n3114
3316	176 I 29	1785 370	13 3.6	308.638	+4.12	23.674	186.677	189.072	0.7117	9.7398	8.7382	0.5510	7.6742	9n7751
3317	176 VII 23	1785 546	15 59.2	119.082	+0.67	23.675	6.263	3.887	0.7112	9.7418	8.7388	0.5446	7.6649	9.7469
3318	177 I 17	1785 724	20 11.3	297.608	+3.53	23.675	194.552	196.370	0.7341	9.7130	8.7158	0.5672	7.6753	0n1322
3319	177 VI 13	1785 871	23 44.0	80.900	−1.16	23.675	345.279	345.305	0.6901	9.7647	8.7597	0.5305	7.6625	0n0931
3320	177 VII 13	1785 901	6 52.8	108.876	+0.35	23.676	14.918	13.857	0.6927	9.7619	8.7571	0.5330	7.6640	0.1014
3321	177 XII 8	1786 049	0 48.1	255.863	−1.14	23.676	169.594	168.658	0.7419	9.7025	8.7084	0.5746	7.6776	9.9965
3322	178 VI 3	1786 226	16 35.0	70.866	−1.61	23.675	354.002	355.952	0.7002	9.7540	8.7492	0.5364	7.6624	9n7172
3323	178 XI 27	1786 403	3 36.4	244.504	−2.28	23.676	177.020	174.718	0.7244	9.7243	8.7250	0.5619	7.6775	9.4381
3324	179 V 24	1786 581	4 55.2	60.652	−1.83	23.676	2.759	5.126	0.7229	9.7287	8.7265	0.5507	7.6625	9.4032
3325	179 XI 16	1786 757	13 44.8	233.468	−3.08	23.676	184.900	182.849	0.7009	9.7507	8.7486	0.5464	7.6772	9n6303
3326	180 V 12	1786 935	10 3.1	50.138	−1.77	23.677	11.125	12.258	0.7411	9.7062	8.7085	0.5637	7.6629	0.0244
3327	180 XI 5	1787 112	4 49.2	222.666	−3.51	23.677	192.804	192.648	0.6889	9.7638	8.7609	0.5387	7.6767	0n0325
3328	181 IV 1	1787 259	19 27.8	10.890	+0.84	23.677	348.873	347.216	0.7370	9.7109	8.7126	0.5631	7.6664	0n0204
3329	181 IX 26	1787 437	8 28.0	182.251	−2.08	23.677	169.375	171.775	0.7091	9.7425	8.7398	0.5486	7.6726	9.9727
3330	182 III 22	1787 614	2 15.1	0.233	+1.87	23.677	357.144	354.683	0.7155	9.7363	8.7337	0.5492	7.6677	9n4109
3331	182 IX 15	1787 791	16 31.9	171.400	−1.30	23.677	177.466	179.443	0.7324	9.7155	8.7171	0.5633	7.6714	9.3758
3332	183 III 11	1787 968	15 43.5	349.787	+2.79	23.677	5.595	4.058	0.6945	9.7588	8.7548	0.5372	7.6690	9.6814
3333	183 IX 4	1788 145	17 59.4	160.346	−0.49	23.677	185.132	185.429	0.7443	9.7008	8.7055	0.5709	7.6699	9n6937
3334	184 I 30	1788 293	22 19.9	310.096	+4.16	23.677	342.839	344.492	0.6962	9.7565	8.7533	0.5415	7.6741	0n1641
3335	184 II 29	1788 323	8 17.7	339.399	+3.58	23.677	13.893	14.492	0.6904	9.7631	8.7592	0.5357	7.6704	0.0688
3336	184 VIII 23	1788 499	18 34.6	149.336	+0.16	23.676	192.786	191.205	0.7374	9.7100	8.7124	0.5649	7.6684	0n0803
3337	185 I 19	1788 648	10 25.0	299.282	+3.62	23.676	350.915	353.323	0.7184	9.7319	8.7309	0.5562	7.6752	9n9147
3338	185 VII 14	1788 824	14 53.8	110.230	+0.40	23.676	171.034	168.852	0.7048	9.7490	8.7448	0.5402	7.6641	9.8955
3339	186 I 8	1789 002	15 16.7	288.112	+2.68	23.674	358.599	359.970	0.7389	9.7067	8.7111	0.5714	7.6762	9n1250
3340	186 VII 4	1789 179	6 59.8	100.108	−0.08	23.674	179.713	179.238	0.6905	9.7641	8.7593	0.5313	7.6632	8.3882
3341	186 XII 28	1789 356	14 44.6	276.666	+1.39	23.674	5.758	5.227	0.7439	9.7004	8.7067	0.5755	7.6769	9.7431
3342	187 VI 24	1789 534	0 11.1	90.060	−0.66	23.673	188.385	189.990	0.6965	9.7579	8.7531	0.5344	7.6628	9n8582
3343	187 XII 17	1789 710	16 6.7	265.268	−0.02	23.673	13.068	10.947	0.7298	9.7179	8.7199	0.5654	7.6774	0.0820
3344	188 V 14	1789 859	2 25.2	51.814	−1.80	23.672	167.543	169.704	0.7294	9.7213	8.7205	0.5551	7.6629	0.0611
3345	188 VI 12	1789 888	13 49.4	79.888	−1.22	23.672	197.139	199.558	0.7179	9.7350	8.7319	0.5471	7.6625	0n1854
3346	188 XI 6	1790 035	12 8.9	224.057	−3.48	23.672	349.014	347.402	0.6959	9.7566	8.7543	0.5427	7.6767	9n9740
3347	189 V 3	1790 213	5 41.4	41.207	−1.48	23.672	175.724	176.331	0.7441	9.7027	8.7065	0.5658	7.6636	9.6144
3348	189 X 27	1790 390	3 53.3	213.309	−3.55	23.671	356.917	357.436	0.6896	9.7632	8.7607	0.5385	7.6759	9n4181
3349	190 IV 22	1790 567	6 24.3	30.458	−0.84	23.671	183.630	182.325	0.7407	9.7070	8.7097	0.5641	7.6644	9n5400
3350	190 X 16	1790 744	18 42.3	202.568	−3.27	23.671	4.907	7.130	0.7041	9.7479	8.7457	0.5466	7.6749	9.6341

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
3301	278°99	+0·5607	9·7021	279°42	91°52	9·6074	9·9992	9·9611	8·7836	9n6025	9·9621	68°2	+ 29	+ 28	+ 80	+ 11	+129	+ 34	r*
3302	70·82	−0·7936	9·7611	92·61	90·41	9·5970	9·9999	9·9631	8n2187	9·5966	9·9632	91·0	−119	− 46	− 71	− 29	− 25	− 48	t
3303	294·28	+1·2140	9·7185	266·83	89·53	9·5873	9·9999	9·9649	8n2946	9n5867	9·9650	91·2	—	—	—	—	—	—	p
3304	117·99	+1·0702	9·7249	49·92	86·61	9·5295	9·9902	9·9735	9·3224	9·4238	9·9841	77·4	—	—	—	—	—	—	p
3305	236·78	−0·9372	9·7578	219·81	86·73	9·5179	9·9863	9·9750	9n3928	9n3386	9·9894	104·7	+ 25	− 53	+117	− 88	− 91	− 76	t
3306	169·14	+0·3309	9·7055	37·64	86·87	9·5115	9·9857	9·9758	9·4008	9·3122	9·9907	75·1	+128	+ 4	−172	+ 32	− 99	+ 33	r*
3307	111·04	−0·2506	9·7656	207·23	87·44	9·5024	9·9823	9·9769	9n4464	9n1809	9·9950	106·4	−176	+ 2	−113	− 24	− 41	− 31	t
3308	174·21	−0·4214	9·7082	24·60	87·65	9·4986	9·9818	9·9773	9·4532	9·1366	9·9959	73·3	+129	− 41	−171	− 18	−112	− 8	r
3309	335·48	+0·4461	9·7514	194·17	88·54	9·4943	9·9793	9·9778	9n4795	8n9041	9·9986	107·6	− 37	+ 44	+ 28	+ 23	+ 90	+ 9	t*
3310	243·59	−1·1445	9·7306	11·38	88·81	9·4939	9·9788	9·9778	9·4843	8·8102	9·9991	72·2	—	—	—	—	—	—	p
3311	122·96	+1·2107	9·7250	180·84	89·91	9·4938	9·9778	9·9778	9n4938	7n6819	0·0000	108·2	—	—	—	—	—	—	p
3312	281·97	+0·8152	9·7638	323·41	93·13	9·5138	9·9852	9·9755	9·4095	9n3046	9·9910	74·8	+ 12	+ 38	+ 72	+ 46	+124	+ 67	t*
3313	269·53	−0·9650	9·7032	132·07	93·38	9·5258	9·9895	9·9740	9n3373	9·4077	9·9853	103·0	+ 34	− 58	+ 84	− 67	+ 91	− 75	r
3314	165·60	+0·1246	9·7627	310·78	93·38	9·5277	9·9900	9·9738	9·3273	9n4177	9·9846	77·3	+129	− 5	−166	− 8	−107	+ 19	t*
3315	292·46	−0·2048	9·7175	119·42	93·09	9·5441	9·9941	9·9716	9n2135	9·4906	9·9781	99·9	+ 6	− 2	+ 67	+ 6	+122	− 21	r*
3316	10·20	−0·5959	9·7419	298·57	93·07	9·5465	9·9943	9·9712	9·2036	9n4964	9·9775	80·3	− 97	− 43	− 7	− 55	+ 67	− 25	r-t
3317	57·63	+0·5584	9·7439	107·65	92·24	9·5634	9·9976	9·9688	9n0167	9·5452	9·9715	96·4	−142	+ 37	− 56	+ 55	+ 20	+ 26	t*
3318	115·51	−1·3557	9·7150	286·38	92·13	9·5668	9·9979	9·9682	8·9876	9n5512	9·9706	84·0	—	—	—	—	—	—	p
3319	180·20	−1·2390	9·7667	67·28	86·23	9·6274	9·9950	9·9570	9·1772	9·5982	9·9629	80·6	—	—	—	—	—	—	p
3320	279·73	+1·2630	9·7639	96·78	90·98	9·5824	9·9997	9·9657	8n6208	9·5798	9·9661	92·6	—	—	—	—	—	—	p
3321	196·08	+0·9920	9·7046	241·81	85·35	9·6360	9·9921	9·9549	9n2744	9n5904	9·9642	101·8	(+179)	(+67)	—	—	−158	+ 60	r*
3322	71·72	−0·5214	9·7561	57·06	84·67	9·6424	9·9892	9·9535	9·3440	9·5790	9·9662	76·2	−118	− 41	− 68	− 10	− 11	− 16	t
3323	237·16	+0·2742	9·7265	230·96	83·92	9·6510	9·9844	9·9514	9n4197	9n5593	9·9694	106·4	+ 73	+ 30	+125	− 5	−174	0	r*
3324	254·93	+0·2531	9·7308	47·50	83·59	9·6553	9·9814	9·9503	9·4566	9·5442	9·9716	72·2	+ 43	− 3	+103	+ 36	−179	+ 30	r*
3325	28·17	−0·4269	9·7528	221·11	83·19	9·6631	9·9753	9·9483	9n5163	9n5088	9·9761	110·3	− 96	− 5	− 32	− 46	+ 56	− 43	t
3326	329·49	+1·0577	9·7083	38·32	83·14	9·6658	9·9724	9·9477	9·5388	9·4889	9·9784	68·7	—	—	—	—	—	—	p
3327	253·11	−1·0777	9·7658	212·16	83·28	9·6713	9·9657	9·9460	9n5823	9n4348	9·9833	113·4	—	—	—	—	—	—	p
3328	114·10	−1·0480	9·7130	7·83	87·60	9·6881	9·9427	9·9410	9·6827	8·8801	9·9987	61·1	—	—	—	—	—	—	p
3329	311·58	+0·9390	9·7446	181·61	89·49	9·6895	9·9407	9·9406	9n6892	8n1979	9·9999	119·3	(+142)	(+81)	—	—	+128	+ 41	r-t*
3330	212·60	−0·2576	9·7384	0·17	89·95	9·6900	9·9404	9·9404	9·6900	7·2131	0·0000	60·7	+ 84	− 44	+151	− 17	−149	+ 14	r-t
3331	69·96	+0·2376	9·7177	173·86	91·92	9·6904	9·9413	9·9403	9n6871	8·7785	9·9992	119·2	−135	+ 43	− 66	+ 19	− 9	− 15	r*
3332	51·85	+0·4802	9·7609	352·68	92·26	9·6890	9·9422	9·9408	9·6843	8n8525	9·9989	61·0	−119	0	− 59	+ 29	+ 9	+ 57	t*
3333	88·87	−0·4940	9·7030	165·85	94·14	9·6875	9·9463	9·9412	9n6701	9·1306	9·9960	118·2	−153	− 1	− 97	− 26	− 37	− 57	r
3334	154·47	−1·4590	9·7585	321·67	96·81	9·6645	9·9726	9·9480	9·5375	9n4874	9·9785	68·8	—	—	—	—	—	—	p
3335	297·94	+1·1717	9·7651	345·00	94·26	9·6837	9·9479	9·9423	9·6642	9n1501	9·9956	62·2	—	—	—	—	—	—	p
3336	95·03	−1·2030	9·7121	157·49	95·78	9·6809	9·9547	9·9432	9n6372	9·3114	9·9907	116·3	—	—	—	—	—	—	p
3337	334·87	−0·8217	9·7340	312·44	96·40	9·6553	9·9815	9·9504	9·4560	9n5445	9·9716	72·2	− 98	− 64	+ 32	− 80	+114	− 35	r
3338	45·08	+0·7862	9·7510	123·82	95·43	9·6432	9·9886	9·9534	9n3556	9·5761	9·9668	104·2	−159	+ 58	− 40	+ 76	+ 45	+ 34	t*
3339	46·89	−0·1333	9·7089	302·24	95·25	9·6421	9·9895	9·9535	9·3350	9n5817	9·9658	76·5	−116	− 20	− 46	− 30	+ 12	+ 5	r*
3340	285·08	+0·0244	9·7662	114·15	94·01	9·6298	9·9944	9·9565	9n2049	9·5969	9·9632	100·0	+ 6	+ 11	+ 75	+ 25	+136	− 8	t*
3341	38·10	+0·5535	9·7026	290·95	93·49	9·6255	9·9958	9·9574	9·1413	9n6008	9·9624	81·3	− 93	+ 23	− 41	+ 11	+ 7	+ 38	r*
3342	181·60	−0·7215	9·7600	103·70	92·25	9·6141	9·9982	9·9597	8n9504	9·6037	9·9618	95·6	+125	− 37	+177	− 23	−137	− 46	t
3343	58·29	+1·2077	9·7200	278·84	91·43	9·6066	9·9993	9·9613	8·7554	9n6022	9·9621	86·4	—	—	—	—	—	—	p
3344	221·30	+1·1510	9·7234	61·93	86·96	9·5474	9·9945	9·9711	9·1972	9·4991	9·9772	80·4	—	—	—	—	—	—	p
3345	24·64	−1·5325	9·7369	92·39	90·37	9·5972	9·9999	9·9631	8n1805	9·5969	9·9632	90·9	—	—	—	—	—	—	p
3346	8·10	−0·9418	9·7586	232·87	86·62	9·5349	9·9913	9·9729	9n2981	9n4460	9·9824	101·9	−114	− 55	(+167)	(−89)	+137	− 72	t
3347	268·07	+0·4115	9·7049	50·03	86·64	9·5276	9·9903	9·9738	9·3197	9·4225	9·9842	77·5	+ 26	+ 11	+ 89	+ 40	+166	+ 35	r*
3348	242·54	−0·2619	9·7653	220·55	86·75	9·5164	9·9867	9·9752	9n3863	9n3434	9·9892	104·4	+ 52	− 1	+116	− 28	−170	− 29	t*
3349	275·90	−0·3467	9·7092	37·30	86·89	9·5113	9·9856	9·9758	9·4027	9·3087	9·9908	75·0	+ 30	− 34	+ 87	− 9	+146	− 5	r
3350	102·72	+0·4306	9·7500	207·64	87·40	9·5034	9·9824	9·9768	9n4455	9n1878	9·9948	106·4	−161	+ 41	− 99	+ 18	− 38	+ 9	t*

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
3351	191 IV 11	1790 921	11h 47m2	19°849	0°00	23°671	191°894	189°473	0.7212	9.7303	8.7286	0.5514	7.6654	0n0332
3352	191 X 6	1791 099	4 13.2	191.653	−2.71	23.671	12.916	15.132	0.7278	9.7212	8.7223	0.5615	7.6738	0.0751
3353	192 III 1	1791 246	15 11.1	340.726	+3.50	23.671	170.017	169.057	0.6915	9.7623	8.7587	0.5360	7.6702	9.9285
3354	192 VIII 25	1791 423	12 46.8	151.173	+0.08	23.671	349.339	349.100	0.7446	9.7012	8.7060	0.5700	7.6686	0n0096
3355	193 II 19	1791 601	7 42.1	330.277	+4.05	23.671	178.226	179.455	0.6934	9.7602	8.7570	0.5381	7.6717	9.1821
3356	193 VIII 14	1791 777	14 38.4	140.212	+0.57	23.670	357.159	355.209	0.7326	9.7163	8.7175	0.5604	7.6672	9n4256
3357	194 II 8	1791 955	21 19.3	319.641	+4.29	23.671	186.437	188.846	0.7130	9.7384	8.7368	0.5511	7.6730	9n7605
3358	194 VIII 3	1792 131	23 26.3	129.659	+0.77	23.671	5.559	3.215	0.7097	9.7433	8.7401	0.5443	7.6659	9.6938
3359	195 I 29	1792 310	4 10.4	308.657	+4.11	23.671	194.356	196.098	0.7354	9.7118	8.7148	0.5673	7.6743	0n1278
3360	195 VI 25	1792 457	7 13.3	91.347	−0.57	23.672	344.412	344.594	0.6901	9.7646	8.7598	0.5308	7.6628	0n1174
3361	195 VII 24	1792 486	14 30.2	119.412	+0.68	23.672	14.153	13.226	0.6922	9.7625	8.7579	0.5331	7.6648	0.0785
3362	195 XII 19	1792 634	8 55.5	267.051	+0.21	23.672	169.540	168.503	0.7415	9.7032	8.7088	0.5740	7.6773	9.9984
3363	196 VI 13	1792 811	23 53.5	81.296	−1.14	23.673	353.126	355.166	0.7015	9.7526	8.7480	0.5372	7.6625	9n7774
3364	196 XII 7	1792 988	12 5.5	255.714	−1.15	23.673	177.000	174.662	0.7233	9.7255	8.7262	0.5612	7.6776	9.4400
3365	197 VI 3	1793 166	11 48.8	71.065	−1.59	23.673	1.876	4.211	0.7242	9.7271	8.7252	0.5515	7.6624	9.2371
3366	197 XI 26	1793 342	22 32.4	244.685	−2.29	23.674	184.880	182.885	0.6998	9.7518	8.7497	0.5457	7.6775	9n6275
3367	198 V 23	1793 520	16 32.3	60.549	−1.82	23.674	10.220	11.250	0.7419	9.7053	8.7080	0.5639	7.6626	9.9888
3368	198 XI 16	1793 697	13 42.1	233.862	−3.07	23.674	192.750	192.701	0.6887	9.7637	8.7612	0.5389	7.6772	0n0305
3369	199 IV 13	1793 845	2 23.7	21.459	−0.12	23.675	348.149	346.409	0.7359	9.7124	8.7136	0.5615	7.6652	0n0463
3370	199 X 7	1794 022	16 42.0	193.238	−2.81	23.675	169.109	171.532	0.7103	9.7409	8.7385	0.5502	7.6739	9.9845
3371	200 IV 1	1794 199	9 45.1	10.885	+0.85	23.675	356.517	354.164	0.7141	9.7380	8.7351	0.5476	7.6664	9n4956
3372	200 IX 26	1794 377	0 13.0	182.297	−2.08	23.675	177.100	179.009	0.7334	9.7140	8.7160	0.5649	7.6726	9.4353
3373	201 III 21	1794 553	23 40.8	0.520	+1.83	23.674	5.043	3.615	0.6937	9.7597	8.7554	0.5361	7.6677	9.6356
3374	201 IX 15	1794 731	1 15.7	171.163	−1.28	23.674	184.663	184.850	0.7444	9.7004	8.7055	0.5720	7.6712	9n6523
3375	202 II 10	1794 879	6 46.2	321.096	+4.25	23.674	342.581	344.320	0.6973	9.7555	8.7523	0.5413	7.6728	0n1715
3376	202 III 11	1794 908	16 26.4	350.207	+2.76	23.674	13.420	14.145	0.6908	9.7628	8.7587	0.5351	7.6691	0.0544
3377	202 IX 4	1795 085	1 50.7	160.081	−0.48	23.674	192.251	190.585	0.7365	9.7110	8.7131	0.5650	7.6698	0n0611
3378	203 I 30	1795 233	18 40.5	310.336	+4.16	23.673	350.723	353.119	0.7196	9.7304	8.7297	0.5564	7.6741	9n9249
3379	203 VII 25	1795 409	22 21.8	120.764	+0.72	23.673	170.275	168.160	0.7033	9.7504	8.7462	0.5398	7.6650	9.9290
3380	204 I 19	1795 587	23 15.8	299.203	+3.61	23.673	358.442	359.720	0.7396	9.7059	8.7104	0.5711	7.6752	9n1718
3381	204 VII 14	1795 764	14 35.2	110.605	+0.42	23.672	178.902	178.580	0.6902	9.7643	8.7594	0.5316	7.6641	8.9705
3382	205 I 7	1795 941	22 42.2	287.803	+2.64	23.672	5.646	5.003	0.7434	9.7008	8.7069	0.5748	7.6762	9.7341
3383	205 VII 4	1796 119	7 36.8	100.522	−0.05	23.672	187.546	189.264	0.6975	9.7568	8.7521	0.5353	7.6632	9n8138
3384	205 XII 28	1796 296	0 26.5	276.453	+1.36	23.671	13.022	10.841	0.7288	9.7194	8.7210	0.5645	7.6769	0.0795
3385	206 V 25	1796 444	9 11.7	62.236	−1.81	23.671	166.670	168.766	0.7307	9.7196	8.7192	0.5558	7.6625	0.0914
3386	206 VI 23	1796 473	20 50.2	90.316	−0.63	23.671	196.275	198.685	0.7194	9.7331	8.7303	0.5484	7.6627	0n1650
3387	206 XI 17	1796 620	20 59.0	235.254	−3.01	23.670	348.978	347.444	0.6948	9.7575	8.7553	0.5425	7.6773	9n9743
3388	207 V 14	1796 798	12 9.1	51.636	−1.78	23.669	174.845	175.334	0.7444	9.7026	8.7061	0.5658	7.6629	9.6957
3389	207 XI 7	1796 975	12 42.2	224.475	−3.47	23.669	356.837	357.463	0.6899	9.7628	8.7605	0.5391	7.6767	9n4295
3390	208 V 2	1797 152	13 2.9	40.930	−1.45	23.668	182.804	181.396	0.7398	9.7082	8.7105	0.5628	7.6636	9n4271
3391	208 X 27	1797 330	3 15.0	213.674	−3.56	23.668	4.780	7.043	0.7052	9.7466	8.7446	0.5480	7.6759	9.6239
3392	209 IV 21	1797 506	18 58.3	30.387	−0.83	23.668	191.152	188.707	0.7199	9.7323	8.7300	0.5498	7.6644	0n0043
3393	209 X 16	1797 684	12 14.8	202.688	−3.29	23.668	12.708	14.869	0.7289	9.7195	8.7211	0.5630	7.6749	0.0693
3394	210 III 12	1797 831	23 19.2	351.524	+2.66	23.668	169.542	168.704	0.6911	9.7629	8.7590	0.5350	7.6689	9.9480
3395	210 IX 5	1798 008	19 54.3	161.861	−0.59	23.668	348.806	348.452	0.7445	9.7012	8.7063	0.5709	7.6700	0n0305
3396	211 III 2	1798 186	15 56.6	341.146	+3.47	23.668	177.831	179.172	0.6944	9.7593	8.7560	0.5377	7.6702	9.2703
3397	211 VIII 25	1798 362	21 55.6	150.898	+0.09	23.668	356.571	354.550	0.7313	9.7177	8.7188	0.5604	7.6686	9n5059
3398	212 II 20	1798 541	5 25.7	330.574	+4.04	23.668	186.119	188.538	0.7145	9.7371	8.7355	0.5512	7.6717	9n7401
3399	212 VIII 14	1798 717	7 2.5	140.294	+0.56	23.669	4.918	2.615	0.7081	9.7446	8.7417	0.5442	7.6672	9.6391
3400	213 II 8	1798 895	11 59.6	319.642	+4.26	23.669	194.088	195.747	0.7364	9.7107	8.7137	0.5672	7.6730	0n1207

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grade						
3351	353°85	−1·0795	9·7324	24°31	87°64	9·5011	9·9815	9·9770	9·4567	9·1346	9·9959	73°2	—	—	—	—	—	—	*p*
3352	242·74	+1·1887	9·7232	194·25	88·52	9·4966	9·9790	9·9775	9*n*4816	8*n*9090	9·9986	107·7	—	—	—	—	—	—	*p*
3353	46·40	+0·8482	9·7643	336·46	92·30	9·5016	9·9812	9·9770	9·4601	9*n*1223	9·9962	73·1	−116	+ 41	− 53	+ 55	+ 4	+ 73	*t**
3354	14·63	−1·0222	9·7033	144·72	93·04	9·5102	9·9848	9·9758	9*n*4137	9·2877	9·9916	105·3	—	—	—	—	—	—	*p*
3355	291·86	+0·1521	9·7623	323·71	93·09	9·5114	9·9852	9·9758	9·4090	9*n*2990	9·9912	74·8	+ 2	− 6	+ 67	− 2	+127	+ 23	*t**
3356	39·79	−0·2664	9·7185	131·73	93·37	9·5259	9·9897	9·9740	9*n*3342	9·4099	9·9851	102·9	−102	− 2	− 42	− 1	+ 15	− 27	*r**
3357	133·98	−0·5761	9·7405	311·25	93·39	9·5278	9·9898	9·9738	9·3318	9*n*4150	9·9848	77·2	+142	− 46	−130	− 51	− 60	− 22	*r-t*
3358	169·49	+0·4941	9·7454	119·62	93·11	9·5443	9·9940	9·9716	9*n*2165	9·4901	9·9782	100·0	+110	+ 37	−167	+ 48	− 97	+ 19	*t**
3359	234·73	−1·3420	9·7138	298·81	93·09	9·5473	9·9942	9·9712	9·2079	9*n*4963	9·9776	80·2	—	—	—	—	—	—	*p*
3360	292·10	−1·3103	9·7666	78·05	88·05	9·6115	9·9987	9·9602	8·8894	9·6036	9·9618	85·1	—	—	—	—	—	—	*p*
3361	33·89	+1·1980	9·7645	108·43	92·33	9·5638	9·9975	9·9688	9*n*0353	9·5438	9·9717	96·6	—	—	—	—	—	—	*p*
3362	316·59	+0·9962	9·7053	253·06	87·20	9·6192	9·9973	9·9587	9*n*0454	9*n*6031	9·9619	97·0	(+ 51)	(+66)	—	—	+ 69	+ 64	*r**
3363	181·08	−0·5990	9·7547	67·30	86·23	9·6278	9·9950	9·9569	9·1771	9·5987	9·9628	80·6	+133	− 42	−178	− 14	−124	− 25	*t*
3364	3·29	+0·2754	9·7276	241·62	85·32	9·6362	9·9921	9·9549	9*n*2775	9*n*5900	9·9643	101·9	− 55	+ 25	− 2	− 7	+ 58	+ 4	*r**
3365	358·30	+0·1726	9·7292	57·18	84·68	9·6424	9·9893	9·9535	9·3426	9·5795	9·9661	76·2	− 59	− 4	+ 1	+ 33	+ 74	+ 22	*r-t**
3366	159·29	−0·4241	9·7539	231·15	83·95	9·6506	9·9846	9·9516	9*n*4174	9*n*5598	9·9694	106·3	+131	− 8	−163	− 47	− 75	− 38	*t*
3367	67·07	+0·9745	9·7074	47·44	83·60	9·6551	9·9814	9·9504	9·4570	9·5436	9·9717	72·2	+179	+ 54	—	—	(+120)	(+69)	*r**
3368	25·91	−1·0727	9·7657	221·64	83·26	9·6613	9·9759	9·9488	9*n*5107	9*n*5109	9·9759	110·0	—	—	—	—	—	—	*p*
3369	219·19	−1·1125	9·7145	15·59	85·58	9·6845	9·9482	9·9422	9·6635	9·1670	9·9953	62·2	—	—	—	—	—	—	*p*
3370	75·87	+0·9650	9·7430	189·52	87·11	9·6878	9·9436	9·9412	9*n*6800	8*n*9635	9·9982	118·7	(0)	(+75)	—	—	+ 2	+ 46	*r**
3371	326·26	−0·3131	9·7401	7·81	87·60	9·6887	9·9424	9·9407	9·6834	8·8798	9·9987	61·1	− 26	− 47	+ 38	− 17	+ 99	+ 11	*r-t*
3372	186·11	+0·2724	9·7162	181·64	89·48	9·6911	9·9401	9·9400	9*n*6908	8*n*2066	9·9999	119·4	+113	+ 45	+178	+ 17	−124	− 14	*r**
3373	172·27	+0·4321	9·7618	0·37	89·88	9·6898	9·9405	9·9405	9·6898	7·5616	0·0000	60·7	+121	− 4	−179	+ 30	−105	+ 55	*t**
3374	198·87	−0·4491	9·7026	173·70	91·97	9·6906	9·9414	9·9403	9*n*6872	8·7902	9·9992	119·2	+ 98	+ 2	+154	− 27	−141	− 56	*r*
3375	281·03	−1·4843	9·7575	330·82	96·49	9·6733	9·9625	9·9454	9·6001	9*n*4016	9·9857	65·7	—	—	—	—	—	—	*p*
3376	61·03	+1·1335	9·7648	352·93	92·15	9·6868	9·9427	9·9414	9·6825	8*n*8344	9·9990	61·1	—	—	—	—	—	—	*p*
3377	204·86	−1·1510	9·7131	165·60	94·17	9·6861	9·9469	9·9416	9*n*6681	9·1361	9·9959	118·0	—	—	—	—	—	—	*p*
3378	98·28	−0·8412	9·7325	322·16	96·88	9·6667	9·9718	9·9474	9·5429	9*n*4858	9·9787	68·5	+130	− 69	− 89	− 83	− 11	− 34	*r*
3379	156·91	+0·8492	9·7524	133·57	96·46	9·6556	9·9806	9·9503	9*n*4665	9·5378	9·9725	108·2	+ 72	+ 66	−150	+ 84	− 65	+ 37	*t**
3380	165·78	−0·1485	9·7081	312·56	96·44	9·6561	9·9813	9·9501	9·4578	9*n*5447	9·9715	72·2	+123	− 25	−164	− 29	−108	+ 9	*r**
3381	38·63	+0·0934	9·7664	124·37	95·52	9·6444	9·9881	9·9531	9*n*3631	9·5750	9·9670	104·4	−111	+ 18	− 38	+ 28	+ 22	− 8	*t**
3382	156·29	+0·5421	9·7030	301·93	95·20	9·6417	9·9898	9·9537	9·3308	9*n*5824	9·9657	76·6	+146	+ 18	−160	+ 11	−113	+ 42	*r**
3383	292·58	−0·6513	9·7589	114·39	94·04	9·6301	9·9942	9·9563	9*n*2093	9·5964	9·9632	100·2	+ 10	− 28	+ 64	− 18	+112	− 45	*t*
3384	181·89	+1·2010	9·7215	290·43	93·39	9·6243	9·9960	9·9576	9·1296	9*n*6009	9·9624	81·5	—	—	—	—	—	—	*p*
3385	323·17	+1·2342	9·7217	73·67	87·88	9·5661	9·9980	9·9684	8·9858	9·5505	9·9707	84·1	—	—	—	—	—	—	*p*
3386	129·38	−1·4623	9·7350	103·52	92·22	9·6139	9·9983	9·9598	8*n*9445	9·6037	9·9618	95·5	—	—	—	—	—	—	*p*
3387	140·15	−0·9425	9·7595	245·79	87·18	9·5535	9·9957	9·9702	9*n*1435	9*n*5184	9·9750	98·5	+107	− 56	(+ 36)	(−88)	+ 1	− 68	*t*
3388	5·53	+0·4962	9·7048	62·05	86·99	9·5458	9·9946	9·9714	9·1940	9·4979	9·9774	80·5	− 76	+ 19	− 8	+ 49	+ 73	+ 37	*r**
3389	14·71	−0·2688	9·7649	233·66	86·67	9·5340	9·9916	9·9730	9*n*2888	9*n*4491	9·9821	101·7	− 81	− 4	− 16	− 32	+ 59	− 26	*t*
3390	16·39	−0·2674	9·7104	49·68	86·64	9·5271	9·9901	9·9738	9·3224	9·4199	9·9844	77·4	− 70	− 27	− 15	− 1	+ 45	− 3	*r**
3391	231·19	+0·4206	9·7487	220·92	86·73	9·5173	9·9868	9·9751	9*n*3846	9*n*3475	9·9890	104·4	+ 73	+ 38	+132	+ 13	−168	+ 10	*r-t**
3392	102·66	−1·0100	9·7344	36·96	86·86	9·5133	9·9854	9·9756	9·4067	9·3076	9·9909	74·9	—	—	—	—	—	—	*p*
3393	3·76	+1·1730	9·7215	207·64	87·38	9·5053	9·9823	9·9765	9*n*4474	9*n*1899	9·9947	106·5	—	—	—	—	—	—	*p*
3394	169·37	+0·8872	9·7649	349·61	91·09	9·4945	9·9786	9·9777	9·4865	8*n*7721	9·9992	72·1	+116	+ 45	−177	+ 65	−111	+ 80	*t**
3395	122·33	−1·0727	9·7033	157·70	92·18	9·4985	9·9810	9·9773	9*n*4613	9·0968	9·9966	107·0	—	—	—	—	—	—	*p*
3396	56·16	+0·1863	9·7614	336·83	92·25	9·4989	9·9812	9·9772	9·4587	9*n*1130	9·9963	73·1	−121	+ 6	− 58	+ 4	+ 4	+ 27	*t**
3397	149·72	−0·3206	9·7199	144·41	93·05	9·5100	9·9850	9·9759	9*n*4117	9·2905	9·9915	105·3	+148	− 3	−152	− 8	− 94	− 33	*r*
3398	255·91	−0·5496	9·7392	324·16	93·08	9·5117	9·9850	9·9758	9·4119	9*n*2949	9·9914	74·7	+ 24	− 47	+108	− 46	+175	− 18	*r-t*
3399	283·90	+0·4356	9·7467	131·93	93·38	9·5262	9·9896	9·9740	9*n*3364	9·4090	9·9852	103·0	− 1	+ 37	+ 79	+ 41	+145	+ 12	*t**
3400	351·91	−1·3203	9·7127	311·47	93·42	9·5290	9·9896	9·9736	9·3348	9*n*4149	9·9848	77·1	—	—	—	—	—	—	*p*

Nr.	*T*					*L'*	*Z*	*ε*	*P*	*Q*	log*p*	log Δ*L*	log*q*	u'_n	log f_n	log γ
	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Welt-Zeit											
3401	213	VII	5	1799 042	14h 46m2	101°819	+0°03	23°669	343°573	343°910	0.6903	9.7646	8.7597	0.5312	7.6634	0n1398
3402	213	VIII	3	1799 071	22 14.9	129.998	+0.77	23.669	13.442	12.652	0.6915	9.7630	8.7585	0.5334	7.6659	0.0558
3403	213	XII	29	1799 219	17 0.7	278.220	+1.57	23.670	169.467	168.330	0.7410	9.7041	8.7095	0.5732	7.6768	0.0009
3404	214	VI	25	1799 397	7 12.4	91.735	−0.54	23.670	352.269	354.389	0.7028	9.7514	8.7468	0.5381	7.6628	9n8295
3405	214	XII	18	1799 573	20 34.1	266.919	+0.19	23.670	176.975	174.608	0.7220	9.7270	8.7274	0.5602	7.6773	9.4423
3406	215	VI	14	1799 751	18 40.2	81.477	−1.12	23.670	0.988	3.288	0.7259	9.7253	8.7239	0.5525	7.6625	8.9604
3407	215	XII	8	1799 928	7 22.5	255.907	−1.15	23.670	184.865	182.939	0.6988	9.7530	8.7508	0.5453	7.6776	9n6251
3408	216	VI	2	1800 105	22 57.8	70.946	−1.58	23.671	9.301	10.221	0.7425	9.7045	8.7073	0.5642	7.6624	9.9489
3409	216	XI	26	1800 282	22 38.1	245.081	−2.26	23.671	192.720	192.781	0.6887	9.7638	8.7612	0.5391	7.6775	0n0295
3410	217	IV	23	1800 430	9 13.8	31.975	−0.93	23.671	347.364	345.545	0.7349	9.7139	8.7147	0.5601	7.6642	0n0728
3411	217	X	18	1800 608	1 2.2	204.290	−3.33	23.672	168.915	171.356	0.7118	9.7392	8.7372	0.5517	7.6751	9.9936
3412	218	IV	12	1800 784	17 9.7	21.476	−0.12	23.672	355.823	353.387	0.7125	9.7399	8.7364	0.5459	7.6652	9n5728
3413	218	X	7	1800 962	8 0.5	193.265	−2.81	23.672	176.812	178.649	0.7344	9.7126	8.7151	0.5665	7.6739	9.4773
3414	219	IV	2	1801 139	7 31.6	11.184	+0.82	23.672	4.414	3.106	0.6932	9.7606	8.7562	0.5349	7.6664	9.5774
3415	219	IX	26	1801 316	8 40.6	182.044	−2.07	23.672	184.270	184.343	0.7444	9.7002	8.7056	0.5730	7.6726	9n6141
3416	220	II	21	1801 464	15 5.5	332.031	+3.97	23.672	342.249	344.072	0.6985	9.7545	8.7510	0.5410	7.6715	0n1806
3417	220	III	22	1801 494	0 27.9	0.943	+1.79	23.672	12.867	13.721	0.6914	9.7624	8.7582	0.5346	7.6677	0.0371
3418	220	IX	14	1801 670	9 21.0	170.897	−1.26	23.672	191.797	190.045	0.7353	9.7120	8.7143	0.5653	7.6712	0n0438
3419	221	II	10	1801 819	2 46.5	321.322	+4.25	23.672	350.461	352.836	0.7210	9.7289	8.7282	0.5566	7.6728	9n9383
3420	221	VIII	5	1801 995	5 58.0	131.349	+0.75	23.672	169.572	167.533	0.7019	9.7516	8.7476	0.5398	7.6661	9.9575
3421	222	I	30	1802 173	7 5.8	310.243	+4.13	23.671	358.224	359.404	0.7402	9.7052	8.7097	0.5710	7.6741	9n2292
3422	222	VII	25	1802 349	22 15.0	121.147	+0.72	23.670	178.137	177.965	0.6900	9.7644	8.7597	0.5320	7.6650	9.1999
3423	223	I	19	1802 527	6 35.7	298.899	+3.59	23.670	5.485	4.737	0.7433	9.7015	8.7069	0.5738	7.6752	9.7215
3424	223	VII	15	1802 704	15 4.8	111.018	+0.45	23.669	186.741	188.558	0.6983	9.7557	8.7510	0.5363	7.6641	9n7658
3425	224	I	8	1802 881	8 44.2	287.605	+2.61	23.669	12.942	10.708	0.7275	9.7209	8.7221	0.5631	7.6762	0.0756
3426	224	VI	4	1803 029	15 55.3	72.640	−1.53	23.669	165.777	167.810	0.7319	9.7181	8.7179	0.5567	7.6624	0.1202
3427	224	VII	4	1803 059	3 51.7	100.761	−0.03	23.668	195.430	197.826	0.7208	9.7314	8.7290	0.5497	7.6632	0n1439
3428	224	XI	28	1803 206	5 51.2	246.475	−2.15	23.668	348.960	347.505	0.6942	9.7583	8.7559	0.5423	7.6775	9n9744
3429	225	V	24	1803 383	18 33.6	62.042	−1.80	23.668	173.938	174.315	0.7446	9.7021	8.7058	0.5656	7.6625	9.7661
3430	225	XI	17	1803 560	21 34.8	235.673	−2.99	23.667	356.794	357.519	0.6901	9.7624	8.7602	0.5397	7.6773	9n4356
3431	226	V	13	1803 737	19 38.9	51.368	−1.76	23.667	181.939	180.438	0.7390	9.7093	8.7112	0.5619	7.6629	9n2662
3432	226	XI	7	1803 915	11 51.5	224.831	−3.48	23.666	4.704	7.001	0.7064	9.7453	8.7435	0.5493	7.6767	9.6182
3433	227	V	3	1804 092	2 5.9	40.878	−1.44	23.666	190.364	187.911	0.7184	9.7338	8.7315	0.5481	7.6636	9n9713
3434	227	X	27	1804 269	20 23.6	213.780	−3.56	23.666	12.567	14.670	0.7300	9.7182	8.7200	0.5646	7.6759	0.0656
3435	228	III	23	1804 417	7 18.5	2.252	+1.66	23.666	168.987	168.275	0.6908	9.7634	8.7594	0.5339	7.6675	9.9699
3436	228	IX	16	1804 594	3 12.8	172.684	−1.37	23.666	348.356	347.886	0.7441	9.7013	8.7066	0.5716	7.6715	0n0470
3437	229	III	13	1804 772	0 2.2	351.944	+2.62	23.666	177.357	178.799	0.6951	9.7587	8.7551	0.5373	7.6689	9.3568
3438	229	IX	5	1804 948	5 23.4	161.657	−0.58	23.666	356.067	353.978	0.7301	9.7189	8.7200	0.5606	7.6700	9n5642
3439	230	III	2	1805 126	13 21.4	341.429	+3.46	23.665	185.724	188.149	0.7160	9.7356	8.7340	0.5512	7.6703	9n7128
3440	230	VIII	25	1805 302	14 47.6	151.000	+0.10	23.665	4.353	2.095	0.7068	9.7460	8.7432	0.5443	7.6686	9.5849
3441	231	II	19	1805 480	19 39.5	330.557	+4.03	23.666	193.746	195.321	0.7373	9.7097	8.7128	0.5670	7.6717	9n1112
3442	231	VII	16	1805 627	22 21.2	112.321	+0.51	23.666	342.771	343.258	0.6904	9.7644	8.7595	0.5317	7.6642	0n1601
3443	231	VIII	15	1805 657	6 5.5	140.646	+0.55	23.666	12.798	12.143	0.6908	9.7633	8.7592	0.5339	7.6672	0.0342
3444	232	I	10	1805 805	1 2.8	289.357	+2.78	23.666	169.359	168.126	0.7405	9.7051	8.7100	0.5724	7.6762	0.0047
3445	232	VII	5	1805 982	14 31.8	102.197	+0.07	23.667	351.433	353.628	0.7041	9.7500	8.7456	0.5393	7.6634	9n8751
3446	232	XII	29	1806 159	5 2.1	278.104	+1.55	23.667	176.931	174.538	0.7207	9.7287	8.7287	0.5589	7.6768	9.4473
3447	233	VI	25	1806 337	1 30.6	91.898	−0.52	23.668	0.112	2.368	0.7273	9.7235	8.7224	0.5538	7.6628	8.0163
3448	233	XII	18	1806 513	16 12.4	267.127	+0.20	23.668	184.849	182.988	0.6979	9.7540	8.7518	0.5445	7.6773	9n6228
3449	234	VI	14	1806 691	5 22.3	81.337	−1.11	23.668	8.378	9.188	0.7431	9.7038	8.7067	0.5647	7.6625	9.9045
3450	234	XII	8	1806 868	7 35.3	256.308	−1.11	23.669	192.702	192.872	0.6888	9.7637	8.7611	0.5393	7.6776	0n0290

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	*F*
													Grade						
3401	44°88	−1·3797	9·7666	89°25	89°88	9·5943	0·0000	9·9636	7·6768	9·5943	9·9636	89°7	—	—	—	—	—	—	*p*
3402	150·12	+1·1370	9·7650	120·39	93·17	9·5452	9·9938	9·9716	9*n*2277	9·4879	9·9785	100·2	—	—	—	—	—	—	*p*
3403	76·53	+1·0020	9·7062	264·79	89·17	9·6007	9·9997	9·9624	8*n*5217	9*n*5992	9·9627	92·1	− 95	+ 64	− 75	+ 54	− 50	+ 63	(*r*)*
3404	290·41	−0·6753	9·7535	78·03	88·04	9·6114	9·9987	9·9603	8·8903	9·6035	9·9619	85·1	+ 23	− 42	+ 71	− 19	+123	− 34	*t*
3405	129·10	+0·2769	9·7291	252·88	87·16	9·6195	9·9972	9·9586	9*n*0503	9*n*6031	9·9619	97·0	+177	+ 21	−128	− 7	− 70	+ 8	*r**
3406	100·90	+0·0913	9·7274	67·37	86·24	9·6278	9·9950	9·9568	9·1758	9·5989	9·9627	80·6	−161	− 4	−101	+ 29	− 33	+ 13	*r**
3407	290·68	−0·4218	9·7551	241·86	85·36	9·6359	9·9922	9·9550	9*n*2736	9*n*5904	9·9642	101·8	− 2	− 12	+ 67	− 48	+152	− 33	*t*
3408	163·43	+0·8890	9·7066	57·09	84·68	9·6424	9·9892	9·9535	9·3437	9·5792	9·9662	76·2	+ 97	+ 44	−170	+ 89	− 29	+ 64	*r**
3409	159·11	−1·0702	9·7658	231·77	84·04	9·6489	9·9852	9·9520	9*n*4095	9*n*5612	9·9692	106·0	—	—	—	—	—	—	*p*
3410	322·70	−1·1825	9·7159	23·61	84·10	9·6788	9·9562	9·9438	9·6308	9·3276	9·9899	64·1	—	—	—	—	—	—	*p*
3411	201·52	+0·9854	9·7413	197·67	85·11	9·6839	9·9499	9·9423	9*n*6569	9*n*2179	9·9940	117·4	(−134)	(+70)	—	—	−128	+ 52	*r**
3412	78·56	−0·3739	9·7420	15·57	85·56	9·6852	9·9479	9·9418	9·6642	9·1673	9·9952	62·2	−134	− 49	− 73	− 17	− 13	+ 6	*t*
3413	303·81	+0·3001	9·7148	189·50	87·09	9·6895	9·9431	9·9406	9*n*6816	8*n*9644	9·9981	118·8	− 1	+ 46	+ 61	+ 15	+120	− 11	*r**
3414	291·11	+0·3779	9·7627	8·02	87·54	9·6886	9·9426	9·9409	9·6831	8·8914	9·9987	61·1	+ 3	− 7	+ 63	+ 30	+140	+ 51	*t**
3415	310·97	−0·4113	9·7024	181·45	89·54	9·6914	9·9400	9·9400	9*n*6913	8*n*1559	0·0000	119·4	− 14	+ 5	+ 42	− 29	+113	− 54	*r*
3416	46·20	−1·5157	9·7565	339·40	95·39	9·6799	9·9533	9·9436	9·6434	9*n*2749	9·9922	63·4	—	—	—	—	—	—	*p*
3417	182·49	+1·0892	9·7644	0·68	89·79	9·6878	9·9412	9·9412	9·6878	7·8201	0·0000	60·8	—	—	—	—	—	—	*p*
3418	318·35	−1·1060	9·7141	173·48	92·02	9·6892	9·9419	9·9407	9*n*6855	8·8029	9·9991	119·1	—	—	—	—	—	—	*p*
3419	219·76	−0·8676	9·7310	331·22	96·54	9·6757	9·9617	9·9447	9·6043	9*n*3995	9·9858	65·5	− 6	− 75	+151	− 87	−133	− 34	*r*
3420	271·07	+0·9068	9·7536	142·82	96·83	9·6661	9·9713	9·9475	9*n*5467	9·4792	9·9793	111·7	− 69	+ 72	(− 82)	(+85)	−176	+ 41	*t**
3421	282·82	−0·1695	9·7074	322·24	96·91	9·6678	9·9716	9·9470	9·5443	9*n*4864	9·9786	68·4	+ 6	− 30	+ 79	− 28	+135	+ 11	*r**
3422	153·44	+0·1584	9·7665	134·10	96·53	9·6571	9·9800	9·9499	9*n*4724	9·5361	9·9727	108·4	+132	+ 26	−152	+ 30	− 92	− 9	*t**
3423	273·76	+0·5266	9·7037	312·27	96·41	9·6556	9·9816	9·9503	9·4548	9*n*5459	9·9714	72·3	+ 26	+ 13	+ 81	+ 13	+129	+ 45	*r**
3424	44·25	−0·5831	9·7578	124·65	95·54	9·6444	9·9879	9·9531	9*n*3664	9·5737	9·9672	104·5	−105	− 20	− 48	− 15	0	− 45	*t*
3425	305·10	+1·1902	9·7230	301·47	95·12	9·6403	9·9901	9·9540	9·3236	9*n*5828	9·9656	76·8	—	—	—	—	—	—	*p*
3426	64·03	+1·3190	9·7202	85·13	89·28	9·5848	9·9998	9·9653	8·4791	9·5834	9·9655	88·1	—	—	—	—	—	—	*p*
3427	234·30	−1·3927	9·7333	114·27	94·01	9·6293	9·9943	9·9565	9*n*2066	9·5959	9·9633	100·1	—	—	—	—	—	—	*p*
3428	272·33	−0·9427	9·7603	258·25	88·39	9·5738	9·9989	9·9671	8*n*8510	9*n*5659	9·9684	94·4	− 33	− 58	(− 94)	(−87)	−137	− 64	*t*
3429	101·93	+0·5836	9·7043	73·80	87·91	9·5650	9·9980	9·9685	8·9814	9·5497	9·9708	84·1	−179	+ 28	−104	+ 57	− 19	+ 38	*r**
3430	147·40	−0·2726	9·7645	246·49	87·26	9·5536	9·9960	9·9702	9*n*1292	9*n*5205	9·9747	98·2	+145	− 7	−148	− 35	− 74	− 23	*t*
3431	115·95	−0·1846	9·7115	61·74	86·98	9·5453	9·9945	9·9715	9·1981	9·4963	9·9776	80·4	−171	− 19	−115	+ 7	− 55	− 1	*r**
3432	0·26	+0·4152	9·7474	233·99	86·67	9·5348	9·9917	9·9729	9*n*2861	9*n*4518	9·9819	101·6	− 54	+ 34	+ 2	+ 9	+ 62	+ 12	*r-t**
3433	210·36	−0·9360	9·7359	49·36	86·61	9·5286	9·9900	9·9736	9·3267	9·4195	9·9844	77·3	+132	− 73	+155	− 58	−152	− 54	*r-t*
3434	126·22	+1·1630	9·7202	220·87	86·70	9·5190	9·9867	9·9749	9*n*3865	9*n*3487	9·9889	104·5	—	—	—	—	—	—	*p*
3435	290·29	+0·9330	9·7654	2·76	89·70	9·4930	9·9780	9·9779	9·4924	8·1979	9·9999	71·9	− 12	+ 51	+ 62	+ 80	+167	+ 87	*t**
3436	232·84	−1·1142	9·7034	170·97	90·94	9·4916	9·9787	9·9780	9*n*4856	8·7086	9·9994	107·8	—	—	—	—	—	—	*p*
3437	178·51	+0·2274	9·7608	350·06	91·03	9·4917	9·9788	9·9780	9·4845	8*n*7502	9·9993	72·2	+117	− 5	180	+ 11	−116	+ 31	*t**
3438	262·48	−0·3666	9·7210	157·41	92·20	9·4979	9·9811	9·9773	9*n*4597	9·1015	9·9965	106·9	+ 35	− 5	+ 94	− 15	+155	− 38	*r*
3439	15·48	−0·5162	9·7377	337·21	92·23	9·4994	9·9810	9·9771	9·4605	9*n*1067	9·9964	73·1	− 90	− 47	− 11	− 40	+ 53	− 14	*r-t*
3440	40·78	+0·3845	9·7481	144·57	93·05	9·5103	9·9849	9·9759	9*n*4130	9·2892	9·9916	105·3	−115	+ 37	− 38	+ 35	+ 26	+ 7	*t**
3441	107·19	−1·2917	9·7117	324·27	93·10	9·5130	9·9848	9·9755	9·4138	9*n*2952	9·9913	74·7	—	—	—	—	—	—	*p*
3442	158·31	−1·4457	9·7663	100·78	91·50	9·5764	9·9990	9·9667	8*n*8159	9·5697	9·9678	94·0	—	—	—	—	—	—	*p*
3443	268·12	+1·0820	9·7653	132·63	93·41	9·5275	9·9892	9·9738	9*n*3436	9·4058	9·9854	103·2	—	—	—	—	—	—	*p*
3444	195·87	+1·0108	9·7072	276·87	90·99	9·5809	9·9996	9·9659	8·6251	9*n*5783	9·9664	87·4	+139	+ 65	+163	+ 58	+177	+ 67	(*r*)*
3445	39·83	−0·7500	9·7521	89·16	89·87	9·5937	0·0000	9·9637	7·7228	9·5937	9·9637	89·7	− 88	− 44	− 40	− 25	+ 9	− 43	*t*
3446	254·76	+0·2801	9·7308	264·61	89·15	9·6008	9·9997	9·9624	8*n*5367	9*n*5992	9·9627	92·1	+ 50	+ 17	+106	− 7	+163	+ 13	*r**
3447	203·13	+0·0104	9·7256	78·03	88·05	9·6113	9·9987	9·9603	8·8899	9·6034	9·9619	85·1	+ 97	− 4	+157	+ 24	−139	+ 5	*r**
3448	61·81	−0·4196	9·7561	253·13	87·21	9·6190	9·9973	9·9587	9*n*0437	9*n*6031	9·9619	96·9	−135	− 16	− 63	− 49	+ 18	− 29	*t*
3449	259·33	+0·8026	9·7059	67·24	86·22	9·6278	9·9949	9·9568	9·1782	9·5986	9·9628	80·5	+ 7	+ 40	+ 97	+ 78	−149	+ 55	*r**
3450	292·27	−1·0690	9·7657	242·53	85·48	9·6343	9·9926	9·9553	9*n*2623	9*n*5911	9·9641	101·5	—	—	—	—	—	—	*p*

Nr.	T: Julianischer Kalender			T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
3451	235	V	4	1807 015	15ʰ 59ᵐ9	42°448	−1°49	23°669	346°540	344°643	0·7838	9·7153	8·7157	0·5589	7·6634	0n0987
3452	235	VI	3	1807 045	6 8·6	70·668	−1·57	23·669	16·370	15·244	0·7415	9·7061	8·7089	0·5635	7·6624	0·1895
3453	235	X	29	1807 193	9 28·2	215·398	−3·57	23·669	168·784	171·287	0·7130	9·7377	8·7362	0·5532	7·6759	9·9998
3454	236	IV	23	1807 370	0 30·0	32·014	−0·92	23·669	355·071	352·660	0·7112	9·7416	8·7378	0·5444	7·6643	9n6432
3455	236	X	17	1807 547	15 55·0	204·300	−3·34	23·669	176·591	178·850	0·7854	9·7112	8·7142	0·5680	7·6750	9·5075
3456	237	IV	12	1807 724	15 16·3	21·789	−0·14	23·669	3·718	2·538	0·6925	9·7615	8·7566	0·5337	7·6652	9·5023
3457	237	X	6	1807 901	16 14·3	193·000	−2·81	23·669	183·952	183·913	0·7442	9·6999	8·7058	0·5738	7·6739	9n5803
3458	238	IV	2	1808 079	8 20·8	11·609	+0·78	23·669	12·239	13·224	0·6922	9·7618	8·7573	0·5343	7·6664	0·0165
3459	238	IX	25	1808 255	16 59·7	181·787	−2·06	23·669	191·419	189·589	0·7841	9·7131	8·7153	0·5656	7·6726	0n0286
3460	239	II	21	1808 404	10 43·0	332·240	+3·96	23·669	350·125	352·471	0·7225	9·7275	8·7267	0·5566	7·6716	9n9546
3461	239	VIII	16	1808 580	13 42·1	141·996	+0·50	23·669	168·935	166·977	0·7005	9·7528	8·7489	0·5397	7·6673	9·9816
3462	240	II	10	1808 758	14 47·2	321·214	+4·24	23·669	357·932	359·010	0·7410	9·7044	8·7088	0·5707	7·6729	9n2962
3463	240	VIII	5	1808 935	6 1·4	131·743	+0·76	23·668	177·428	177·403	0·6896	9·7644	8·7600	0·5327	7·6660	9·3395
3464	241	I	29	1809 112	14 21·6	309·935	+4·13	23·668	5·262	4·405	0·7427	9·7021	8·7073	0·5728	7·6742	9·7030
3465	241	VII	25	1809 289	22 36·9	121·553	+0·74	23·668	185·984	187·896	0·6995	9·7543	8·7499	0·5376	7·6650	9n7155
3466	242	I	18	1809 466	16 56·8	298·714	+3·55	23·667	12·813	10·531	0·7265	9·7224	8·7231	0·5616	7·6752	0·0703
3467	242	VI	15	1809 614	22 36·3	83·047	−1·02	23·667	164·886	166·842	0·7831	9·7166	8·7168	0·5575	7·6625	0·1473
3468	242	VII	15	1809 644	10 54·2	111·239	+0·46	23·667	194·620	196·994	0·7228	9·7295	8·7274	0·5511	7·6641	0n1224
3469	242	XII	9	1809 791	14 45·5	257·703	−0·96	23·667	348·954	347·585	0·6938	9·7590	8·7566	0·5419	7·6775	9n9737
3470	243	VI	5	1809 969	0 55·4	72·435	−1·51	23·666	173·018	173·277	0·7448	9·7020	8·7054	0·5658	7·6624	9·8274
3471	243	XI	29	1810 146	6 30·2	246·893	−2·11	23·665	356·775	357·603	0·6905	9·7620	8·7598	0·5401	7·6775	9n4386
3472	244	V	24	1810 323	2 12·5	61·783	−1·79	23·664	181·052	179·454	0·7380	9·7106	8·7123	0·5609	7·6625	8n9996
3473	244	XI	17	1810 500	20 31·8	236·020	−2·98	23·664	4·666	6·994	0·7075	9·7438	8·7423	0·5504	7·6772	9·6157
3474	245	V	13	1810 677	9 11·4	51·339	−1·76	23·664	189·537	187·079	0·7169	9·7358	8·7329	0·5470	7·6629	9n9341
3475	245	XI	7	1810 855	4 36·0	224·916	−3·50	23·663	12·469	14·508	0·7312	9·7167	8·7189	0·5658	7·6766	0·0634
3476	246	IV	3	1811 002	15 11·4	12·916	+0·67	23·663	168·362	167·785	0·6905	9·7639	8·7597	0·5330	7·6663	9·9933
3477	246	IX	27	1811 179	10 39·8	183·582	−2·21	23·663	347·985	347·403	0·7437	9·7015	8·7071	0·5722	7·6727	0n0600
3478	247	III	24	1811 357	7 59·2	2·673	+1·64	23·663	176·811	178·360	0·6961	9·7578	8·7540	0·5372	7·6675	9·4393
3479	247	IX	16	1811 533	13 1·6	172·490	−1·37	23·663	355·644	353·497	0·7288	9·7202	8·7213	0·5606	7·6714	9n6072
3480	248	III	12	1811 711	21 7·5	352·216	+2·60	23·663	185·249	187·672	0·7174	9·7342	8·7325	0·5512	7·6690	9n6766
3481	248	IX	4	1811 887	22 42·0	161·773	−0·59	23·663	3·865	1·657	0·7055	9·7474	8·7446	0·5442	7·6699	9·5321
3482	249	III	2	1812 066	3 8·6	341·399	+3·44	23·663	193·323	194·803	0·7384	9·7087	8·7120	0·5667	7·6704	0n0989
3483	249	VII	27	1812 213	6 2·0	122·870	+0·77	23·663	342·021	342·653	0·6909	9·7639	8·7593	0·5325	7·6651	0n1785
3484	249	VIII	25	1812 242	14 4·6	151·360	+0·09	23·664	12·224	11·706	0·6905	9·7637	8·7597	0·5344	7·6684	0·0143
3485	250	I	20	1812 390	8 59·1	300·449	+3·69	23·664	169·204	167·871	0·7398	9·7061	8·7105	0·5711	7·6751	0·0102
3486	250	VII	16	1812 567	21 54·3	112·693	+0·53	23·664	350·637	352·897	0·7053	9·7483	8·7442	0·5406	7·6642	9n9146
3487	251	I	9	1812 744	13 27·3	289·260	+2·77	23·665	176·853	174·441	0·7196	9·7302	8·7300	0·5576	7·6761	9·4571
3488	251	VII	6	1812 922	8 21·3	102·340	+0·08	23·665	359·257	1·463	0·7287	9·7219	8·7211	0·5549	7·6633	8n8394
3489	251	XII	30	1813 099	1 0·6	278·328	+1·56	23·666	184·810	183·021	0·6970	9·7551	8·7527	0·5436	7·6769	9n6184
3490	252	VI	24	1813 276	11 47·3	91·741	−0·50	23·666	7·465	8·163	0·7437	9·7031	8·7064	0·5653	7·6628	9·8552
3491	252	XII	18	1813 453	16 31·4	267·532	+0·25	23·666	192·677	192·959	0·6889	9·7635	8·7610	0·5392	7·6774	0n0282
3492	253	V	14	1813 600	22 43·5	52·886	−1·77	23·667	345·676	343·705	0·7328	9·7169	8·7169	0·5575	7·6628	0n1242
3493	253	VI	13	1813 630	12 36·3	81·062	−1·11	23·667	15·449	14·222	0·7409	9·7071	8·7090	0·5630	7·6625	0·1644
3494	253	XI	8	1813 778	17 58·6	226·551	−3·42	23·667	168·701	171·160	0·7143	9·7362	8·7348	0·5546	7·6768	0·0043
3495	254	V	4	1813 955	7 46·3	42·508	−1·49	23·666	354·270	351·892	0·7098	9·7432	8·7393	0·5430	7·6635	9n7070
3496	254	X	28	1814 132	23 56·1	215·389	−3·58	23·667	176·429	178·108	0·7362	9·7099	8·7134	0·5693	7·6759	9·5284
3497	255	IV	23	1814 309	22 55·5	32·340	−0·94	23·667	2·963	1·919	0·6919	9·7622	8·7573	0·5329	7·6643	9·4032
3498	255	X	17	1814 486	23 56·8	204·022	−3·34	23·667	183·708	183·557	0·7442	9·6999	8·7058	0·5745	7·6750	9n5527
3499	256	IV	12	1814 664	16 6·5	22·213	−0·17	23·667	11·542	12·661	0·6928	9·7612	8·7566	0·5340	7·6653	9·9921
3500	256	X	6	1814 841	0 48·5	192·751	−2·78	23·667	191·121	189·218	0·7831	9·7142	8·7163	0·5656	7·6738	0n0163

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
3451	64°95	−1·2552	9·7173	32°01	83°30	9·6712	9·9656	9·9461	9·5831	9·4329	9·9835	66°6	—	—	—	—	—	—	p
3452	269·32	+1·5470	9·7081	57·05	84·69	9·6419	9·9892	9·9537	9·3438	9·5784	9·9664	76·2	—	—	—	—	—	—	p
3453	328·32	+0·9995	9·7398	206·21	83·73	9·6778	9·9589	9·9442	9n6185	9n3665	9·9879	115·3	(+ 90)	(+67)	—	—	+ 98	+ 56	(r)*
3454	189·58	−0·4397	9·7437	23·58	84·07	9·6796	9·9560	9·9436	9·6317	9·3280	9·9899	64·0	+120	− 50	+176	− 17	−124	0	t
3455	63·03	+0·3217	9·7134	197·58	85·08	9·6856	9·9494	9·9418	9n6588	9n2180	9·9940	117·5	−116	+ 46	− 58	+ 12	+ 1	− 9	r*
3456	48·40	+0·3179	9·7636	15·79	85·51	9·6852	9·9481	9·9419	9·6636	9·1732	9·9951	62·2	−113	− 9	− 53	+ 30	+ 26	+ 46	t*
3457	65·24	−0·3805	9·7021	189·29	87·15	9·6899	9·9427	9·9404	9n6824	8n9557	9·9982	118·9	−127	+ 7	− 72	− 31	+ 4	− 51	r
3458	301·84	+1·0387	9·7638	8·38	87·46	9·6866	9·9433	9·9415	9·6805	8·9078	9·9986	61·3	—	—	—	—	—	—	p
3459	73·92	−1·0680	9·7152	181·28	89·60	9·6900	9·9405	9·9405	9n6899	8n0978	0·0000	119·3	—	—	—	—	—	—	p
3460	339·27	−0·9008	9·7296	339·74	95·41	9·6826	9·9523	9·9427	9·6472	9n2717	9·9923	63·1	(−153)	(−79)	—	—	+107	− 37	r
3461	27·46	+0·9585	9·7548	151·61	96·45	9·6746	9·9616	9·9451	9n6052	9·3929	9·9868	114·6	(+130)	(+74)	—	—	+ 71	+ 47	t*
3462	38·15	−0·1978	9·7066	331·26	96·58	9·6770	9·9615	9·9444	9·6057	9n4005	9·9858	65·4	−110	− 35	− 35	− 27	+ 20	+ 13	r
3463	270·15	+0·2185	9·7665	143·34	96·87	9·6677	9·9705	9·9470	9n5516	9·4764	9·9796	111·9	+ 13	+ 33	+ 92	+ 31	+152	− 9	t*
3464	29·75	+0·5047	9·7043	321·96	96·91	9·6674	9·9720	9·9472	9·5421	9n4883	9·9784	68·5	− 91	+ 8	− 36	+ 15	+ 13	+ 48	r*
3465	157·15	−0·5194	9·7564	134·40	96·54	9·6570	9·9797	9·9499	9n4749	9·5341	9·9730	108·5	+140	− 12	−162	− 13	−112	− 46	t
3466	67·38	+1·1757	9·7245	311·87	96·34	9·6540	9·9821	9·9507	9·4497	9n5466	9·9713	72·5	—	—	—	—	—	—	p
3467	164·02	+1·4037	9·7186	96·32	91·01	9·6026	9·9997	9·9621	8n6069	9·6004	9·9625	92·5	—	—	—	—	—	—	p
3468	339·58	−1·3257	9·7815	124·56	95·51	9·6434	9·9880	9·9533	9n3646	9·5731	9·9673	104·5	—	—	—	—	—	—	p
3469	44·70	−0·9412	9·7610	270·85	90·08	9·5935	0·0000	9·9687	7·5421	9n5935	9·9637	89·8	−174	− 60	(+135)	(−87)	+ 84	− 60	t
3470	197·36	+0·6720	9·7042	85·26	89·30	9·5842	9·9998	9·9654	8·4668	9·5829	9·9656	88·2	+ 77	+ 37	+162	+ 65	−109	+ 40	r*
3471	280·37	−0·2745	9·7641	259·06	88·49	9·5742	9·9991	9·9671	8n8207	9n5673	9·9682	94·1	+ 10	− 11	+ 79	− 38	+152	− 19	t
3472	214·62	−0·0999	9·7128	73·52	87·88	9·5644	9·9979	9·9686	8·9882	9·5486	9·9710	84·0	+ 88	− 11	+146	+ 15	−153	0	r*
3473	129·82	+0·4127	9·7459	246·82	87·28	9·5544	9·9961	9·9701	9n1241	9n5223	9·9745	98·1	+177	+ 30	−128	+ 5	− 70	+ 15	r-t*
3474	317·28	−0·8592	9·7379	61·44	86·94	9·5461	9·9943	9·9713	9·2082	9·4961	9·9776	80·3	+ 6	− 62	+ 47	− 42	+ 99	− 46	t
3475	249·28	+1·1572	9·7187	238·88	86·65	9·5359	9·9916	9·9727	9n2882	9n4523	9·9818	101·7	—	—	—	—	—	—	p
3476	49·62	+0·9847	9·7659	15·79	88·37	9·4972	9·9794	9·9774	9·4787	8·9528	9·9982	72·4	−145	+ 62	—	—	(−178)	(+81)	t*
3477	345·53	−1·1482	9·7036	184·42	89·53	9·4908	9·9783	9·9782	9n4894	8n3992	9·9999	108·0	—	—	—	—	—	—	p
3478	298·88	+0·2750	9·7599	3·30	89·65	9·4902	9·9783	9·9782	9·4894	8·2722	9·9999	72·0	− 4	− 2	+ 59	+ 18	+127	+ 34	t*
3479	17·93	−0·4047	9·7223	170·72	90·96	9·4909	9·9788	9·9781	9n4846	8·7198	9·9994	107·8	− 82	− 6	− 22	− 22	+ 43	− 42	r
3480	132·98	−0·4749	9·7363	350·41	91·00	9·4922	9·9787	9·9780	9·4855	8n7352	9·9994	72·2	+158	− 46	−129	− 33	− 67	− 10	r-t
3481	160·18	+0·3405	9·7495	157·58	92·19	9·4982	9·9811	9·9774	9n4606	9·0987	9·9966	106·9	+130	+ 36	−157	+ 28	− 95	+ 3	t*
3482	220·15	−1·2557	9·7107	337·27	92·24	9·5008	9·9809	9·9770	9·4621	9n1072	9·9964	73·0	—	—	—	—	—	—	p
3483	273·39	−1·5083	9·7658	112·58	92·71	9·5582	9·9963	9·9696	9n1164	9·5278	9·9738	98·0	—	—	—	—	—	—	p
3484	28·47	+1·0335	9·7657	145·24	93·05	9·5121	9·9845	9·9757	9n4185	9·2842	9·9918	105·5	—	—	—	—	—	—	p
3485	314·06	+1·0237	9·7082	289·22	92·39	9·5610	9·9973	9·9692	9·0507	9n5392	9·9723	83·1	—	—	—	—	—	—	p
3486	150·19	−0·8215	9·7504	100·64	91·48	9·5751	9·9991	9·9670	8n8097	9·5686	9·9680	94·0	+160	− 46	−152	− 34	−107	− 53	t
3487	19·84	+0·2865	9·7323	276·69	90·96	9·5812	9·9997	9·9659	8·6136	9n5786	9·9663	87·5	− 78	+ 13	− 20	− 6	+ 36	+ 18	r*
3488	305·44	−0·0691	9·7241	89·11	89·86	9·5935	0·0000	9·9638	7·7485	9·5934	9·9638	89·7	− 6	− 4	+ 55	+ 19	+115	− 3	r*
3489	192·52	−0·4154	9·7572	264·88	89·19	9·6004	9·9997	9·9624	8n5139	9n5990	9·9627	92·0	+ 92	− 21	+167	− 48	−115	− 24	t
3490	355·22	+0·7165	9·7053	77·86	88·02	9·6116	9·9987	9·9603	8·8964	9·6034	9·9619	85·1	− 84	+ 37	+ 3	+ 70	+100	+ 45	r*
3491	64·95	−1·0670	9·7655	253·87	87·34	9·6178	9·9976	9·9590	9n0233	9n6032	9·9619	96·6	—	—	—	—	—	—	p
3492	166·31	−1·3310	9·7189	40·89	83·25	9·6616	9·9752	9·9487	9·5166	9·5053	9·9765	69·7	—	—	—	—	—	—	p
3493	6·01	+1·4600	9·7091	67·21	86·22	9·6276	9·9949	9·9569	9·1785	9·5983	9·9629	80·5	—	—	—	—	—	—	p
3494	95·79	+1·0100	9·7383	215·27	83·15	9·6690	9·9690	9·9466	9n5616	9n4646	9·9807	112·4	—	—	—	—	—	—	p
3495	299·41	−0·5093	9·7458	31·95	83·27	9·6722	9·9654	9·9458	9·5842	9·4334	9·9834	66·5	+ 14	− 51	+ 67	− 18	+125	− 7	t
3496	183·60	+0·3376	9·7121	206·07	83·70	9·6792	9·9584	9·9437	9n6205	9n3664	9·9879	115·4	+127	+ 44	−179	+ 9	−120	− 6	r*
3497	164·16	+0·2531	9·7643	23·80	84·03	9·6798	9·9562	9·9435	9·6309	9·3319	9·9897	64·0	+133	− 11	−167	+ 29	− 89	+ 39	t*
3498	181·47	−0·3570	9·7021	197·36	85·12	9·6860	9·9491	9·9416	9n6599	9n2133	9·9941	117·6	+117	+ 7	+173	− 33	−109	− 48	r
3499	59·35	+0·9820	9·7632	16·19	85·46	9·6834	9·9489	9·9425	9·6608	9·1811	9·9950	62·4	−155	+ 51	—	—	(+179)	(+71)	t*
3500	191·94	−1·0382	9·7163	189·16	87·21	9·6884	9·9432	9·9410	9n6811	8n9474	9·9983	118·8	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	*T* Julianischer Kalender	*T* Julian. Tag	*T* Welt-Zeit	*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
3501	257 III 3	1814 989	18h 28m8	343°080	+3°32	23°667	349°702	352°019	0·7238	9·7261	8·7254	0·5565	7·6701	9n9740
3502	257 VIII 26	1815 165	21 34·4	152·711	−0·01	23·667	168·370	166·494	0·6993	9·7540	8·7500	0·5399	7·6688	0·0018
3503	258 II 20	1815 343	22 18·6	332·113	+3·95	23·667	357·562	358·538	0·7417	9·7038	8·7082	0·5703	7·6716	9n3683
3504	258 VIII 16	1815 520	13 54·0	142·399	+0·49	23·667	176·787	176·905	0·6896	9·7644	8·7600	0·5332	7·6673	9·4361
3505	259 II 9	1815 697	22 0·3	320·909	+4·24	23·666	4·971	4·007	0·7423	9·7029	8·7078	0·5715	7·6729	9·6779
3506	259 VIII 6	1815 875	6 13·4	132·139	+0·76	23·666	185·279	187·279	0·7004	9·7531	8·7488	0·5389	7·6660	9n6621
3507	260 I 30	1816 052	1 3·9	309·767	+4·10	23·666	12·625	10·298	0·7251	9·7240	8·7243	0·5601	7·6742	0·0625
3508	260 VI 26	1816 200	5 16·7	93·463	−0·43	23·665	164·000	165·885	0·7343	9·7152	8·7155	0·5585	7·6628	0·1726
3509	260 VII 25	1816 229	18 0·3	121·758	+0·74	23·665	193·852	196·196	0·7236	9·7276	8·7260	0·5527	7·6649	0n1007
3510	260 XII 19	1816 376	23 38·7	268·923	+0·39	23·665	348·935	347·655	0·6925	9·7598	8·7573	0·5412	7·6773	9n9736
3511	261 VI 15	1816 554	7 16·9	82·824	−1·02	23·665	172·092	172·237	0·7448	9·7017	8·7053	0·5659	7·6625	9·8812
3512	261 XII 9	1816 731	15 25·8	258·124	−0·92	23·663	356·763	357·688	0·6909	9·7615	8·7593	0·5404	7·6775	9n4406
3513	262 VI 4	1816 908	8 46·6	72·182	−1·52	23·663	180·152	178·460	0·7369	9·7120	8·7132	0·5601	7·6624	8n1584
3514	262 XI 29	1817 086	5 13·8	247·231	−2·10	23·662	4·654	7·005	0·7088	9·7423	8·7410	0·5514	7·6775	9·6160
3515	263 V 24	1817 262	16 15·5	61·773	−1·78	23·662	188·680	186·229	0·7155	9·7375	8·7342	0·5457	7·6625	9n8921
3516	263 XI 18	1817 440	12 52·8	236·090	−2·99	23·662	12·414	14·388	0·7321	9·7153	8·7180	0·5671	7·6772	0·0624
3517	264 IV 13	1817 587	22 57·5	23·516	−0·29	23·661	167·665	167·232	0·6904	9·7643	8·7598	0·5323	7·6651	0·0180
3518	264 V 13	1817 617	6 27·2	51·616	−1·75	23·661	197·424	195·962	0·6952	9·7597	8·7549	0·5336	7·6629	0n1695
3519	264 X 7	1817 764	18 16·8	194·546	−2·91	23·661	347·692	346·996	0·7433	9·7018	8·7074	0·5729	7·6740	0n0699
3520	265 IV 3	1817 942	15 47·8	13·331	+0·62	23·661	176·185	177·838	0·6972	9·7568	8·7530	0·5369	7·6663	9·5182
3521	265 IX 26	1818 118	20 50·4	183·398	−2·18	23·661	355·299	353·097	0·7275	9·7216	8·7225	0·5606	7·6727	9n6390
3522	266 III 24	1818 297	4 43·5	2·927	+1·62	23·661	184·695	187·110	0·7189	9·7326	8·7310	0·5514	7·6676	9n6298
3523	266 IX 16	1818 473	6 46·1	172·621	−1·38	23·661	3·456	1·299	0·7041	9·7486	8·7460	0·5443	7·6714	9·4822
3524	267 III 13	1818 651	10 27·4	352·169	+2·60	23·661	192·818	194·202	0·7392	9·7079	8·7111	0·5663	7·6690	0n0832
3525	267 IX 5	1818 827	22 11·7	162·145	−0·61	23·661	11·729	11·341	0·6902	9·7638	8·7602	0·5351	7·6699	9·9963
3526	268 I 31	1818 975	16 49·2	311·487	+4·16	23·661	168·989	167·561	0·7391	9·7071	8·7113	0·5698	7·6740	0·0180
3527	268 VII 27	1819 153	5 20·1	123·230	+0·79	23·662	349·889	352·204	0·7068	9·7467	8·7430	0·5420	7·6651	9n9491
3528	269 I 19	1819 329	21 47·5	300·368	+3·67	23·662	176·730	174·298	0·7185	9·7319	8·7312	0·5561	7·6751	9·4726
3529	269 VII 16	1819 507	15 15·4	112·816	+0·54	23·661	358·443	0·595	0·7300	9·7202	8·7198	0·5565	7·6642	9n1619
3530	270 I 9	1819 684	9 44·9	289·497	+2·78	23·662	184·738	183·023	0·6961	9·7563	8·7536	0·5427	7·6761	9n6110
3531	270 VII 5	1819 861	18 15·3	102·165	+0·08	23·662	6·574	7·167	0·7441	9·7026	8·7061	0·5658	7·6633	9·8006
3532	270 XII 30	1820 039	1 25·0	278·736	+1·61	23·663	192·635	193·021	0·6893	9·7634	8·7609	0·5390	7·6769	0n0272
3533	271 V 26	1820 186	5 26·7	63·304	−1·74	23·663	344·791	342·757	0·7316	9·7185	8·7182	0·5564	7·6625	0n1485
3534	271 VI 24	1820 215	19 6·7	91·467	−0·51	23·663	14·545	13·217	0·7400	9·7078	8·7099	0·5626	7·6628	0·1378
3535	271 XI 20	1820 364	2 32·2	237·736	−2·88	23·663	168·657	171·112	0·7154	9·7347	8·7338	0·5557	7·6773	0·0070
3536	272 V 14	1820 540	14 59·9	52·966	−1·76	23·664	353·431	351·096	0·7085	9·7450	8·7407	0·5417	7·6628	9n7648
3537	272 XI 8	1820 718	8 2·4	226·523	−3·43	23·664	176·320	177·914	0·7372	9·7087	8·7126	0·5705	7·6768	9·5424
3538	273 V 4	1820 895	6 29·1	42·845	−1·49	23·664	2·161	1·255	0·6916	9·7627	8·7580	0·5320	7·6635	9·2659
3539	273 X 28	1821 072	7 47·3	215·101	−3·58	23·665	183·527	183·269	0·7439	9·6999	8·7060	0·5751	7·6759	9n5307
3540	274 IV 23	1821 249	23 45·0	32·761	−0·95	23·665	10·789	12·037	0·6938	9·7604	8·7556	0·5339	7·6643	9·9641
3541	274 X 17	1821 426	8 47·2	203·781	−3·33	23·665	190·899	188·930	0·7320	9·7155	8·7174	0·5656	7·6750	0n0066
3542	275 III 15	1821 575	2 5·0	353·847	+2·45	23·665	349·200	351·482	0·7251	9·7248	8·7241	0·5566	7·6688	9n9957
3543	275 IX 7	1821 751	5 35·5	163·498	−0·71	23·665	167·879	166·091	0·6981	9·7550	8·7514	0·5401	7·6701	0·0183
3544	276 III 3	1821 929	5 40·7	342·945	+3·31	23·665	357·112	357·988	0·7423	9·7034	8·7075	0·5696	7·6701	9n4424
3545	276 VIII 26	1822 105	21 53·7	153·117	−0·03	23·665	176·213	176·466	0·6893	9·7642	8·7601	0·5342	7·6688	9·5071
3546	277 II 20	1822 283	5 31·1	331·814	+3·96	23·664	4·604	3·541	0·7417	9·7038	8·7081	0·5703	7·6716	9·6441
3547	277 VIII 16	1822 460	13 55·5	142·791	+0·48	23·663	184·643	186·717	0·7014	9·7516	8·7477	0·5403	7·6673	9n6075
3548	278 II 9	1822 637	9 4·8	320·760	+4·24	23·663	12·367	10·003	0·7241	9·7255	8·7255	0·5584	7·6729	0·0527
3549	278 VIII 6	1822 815	1 11·4	132·327	+0·75	23·663	193·138	195·447	0·7248	9·7259	8·7246	0·5544	7·6660	0n0794
3550	278 XII 31	1822 962	8 29·6	280·123	+1·76	23·662	348·888	347·699	0·6921	9·7605	8·7577	0·5407	7·6768	9n9751

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
3501	96°49	−0·9418	9·7282	347°81	93°61	9·6871	9·9452	9·9413	9·6742	9n0675	9·9970	61°6	(+ 40)	(−79)	—	—	− 10	− 42	*r*
3502	146·16	+1·0042	9·7560	159·97	95·31	9·6809	9·9526	9·9432	9n6463	9·2649	9·9925	116·8	(− 30)	(+66)	—	—	− 41	+ 57	(*t*)*
3503	151·41	−0·2335	9·7060	339·73	95·45	9·6839	9·9521	9·9423	9·6484	9n2736	9·9922	63·1	+138	− 40	−148	− 26	− 93	+ 13	*r*
3504	28·71	+0·2729	9·7665	152·07	96·45	9·6764	9·9608	9·9445	9n6091	9·3890	9·9865	114·8	−106	+ 39	− 25	+ 32	+ 34	− 9	*t**
3505	144·42	+0·4763	9·7051	331·01	96·59	9·6767	9·9618	9·9445	9·6041	9n4033	9·9856	65·5	+153	+ 4	−151	+ 17	− 99	+ 51	*r**
3506	271·40	−0·4593	9·7552	143·61	96·86	9·6677	9·9703	9·9471	9n5534	9·4737	9·9799	112·0	+ 24	− 5	+ 84	− 12	+136	− 46	*t*
3507	188·68	+1·1547	9·7261	321·62	96·85	9·6657	9·9724	9·9476	9·5382	9n4893	9·9783	68·7	—	—	—	—	—	—	*p*
3508	263·74	+1·4880	9·7172	107·18	92·84	9·6193	9·9972	9·9587	9n0516	9·6028	9·9620	97·1	—	—	—	—	—	—	*p*
3509	85·96	−1·2610	9·7296	134·35	96·50	9·6559	9·9799	9·9502	9n4735	9·5332	9·9731	108·5	—	—	—	—	—	—	*p*
3510	176·65	−0·9410	9·7618	282·48	92·04	9·6122	9·9986	9·9602	8·9087	9n6035	9·9619	84·9	+ 45	− 62	(+ 6)	(−85)	− 55	− 56	*t*
3511	292·49	+0·7607	9·7039	96·43	91·02	9·6025	9·9997	9·9621	8n6144	9·6002	9·9625	92·6	− 30	+ 46	+ 69	+ 73	+161	+ 42	*r**
3512	53·07	−0·2758	9·7636	271·33	90·21	9·5942	0·0000	9·9636	7·9248	9n5941	9·9636	89·5	−125	− 15	− 53	− 39	+ 18	− 14	*t*
3513	313·13	−0·0144	9·7142	85·01	89·27	9·5836	9·9998	9·9655	8·4892	9·5822	9·9657	88·1	− 13	− 3	+ 47	+ 22	+108	+ 1	*r**
3514	259·44	+0·4130	9·7444	259·38	88·53	9·5748	9·9991	9·9670	8n8084	9n5683	9·9680	94·0	+ 46	+ 26	+101	+ 3	+158	+ 19	*r-t**
3515	63·54	−0·7800	9·7396	73·26	87·85	9·5649	9·9979	9·9686	8·9954	9·5485	9·9710	83·9	−108	− 52	− 61	− 31	− 10	− 42	*t*
3516	12·96	+1·1545	9·7174	246·68	87·26	9·5550	9·9960	9·9700	9n1270	9n5225	9·9745	98·2	—	—	—	—	—	—	*p*
3517	167·25	+1·0422	9·7663	28·58	87·30	9·5067	9·9825	9·9764	9·4447	9·2045	9·9944	73·6	—	—	—	—	—	—	*p*
3518	274·90	−1·4773	9·7617	61·26	86·89	9·5484	9·9942	9·9710	9·2078	9·4977	9·9774	80·2	—	—	—	—	—	—	*p*
3519	100·56	−1·1747	9·7039	197·89	88·20	9·4958	9·9800	9·9776	9n4721	9n0034	9·9978	107·3	—	—	—	—	—	—	*p*
3520	57·18	+0·3298	9·7589	16·42	88·34	9·4945	9·9798	9·9777	9·4745	8·9663	9·9981	72·6	−123	+ 2	− 60	+ 26	+ 12	+ 36	*t**
3521	136·00	−0·4355	9·7237	184·20	89·56	9·4898	9·9784	9·9783	9n4885	8n3763	9·9999	107·9	+159	− 8	−140	− 29	− 70	− 44	*r*
3522	248·10	−0·4264	9·7347	3·61	89·62	9·4905	9·9782	9·9781	9·4895	8·3116	9·9999	72·0	+ 48	− 43	+116	− 25	+177	− 7	*r-t*
3523	282·10	+0·3035	9·7507	170·89	90·95	9·4911	9·9788	9·9781	9n4850	8·7121	9·9994	107·8	+ 11	+ 35	+ 80	+ 22	+143	0	*t**
3524	330·79	−1·2112	9·7100	350·38	91·01	9·4934	9·9786	9·9779	9·4867	8n7379	9·9994	72·1	—	—	—	—	—	—	*p*
3525	151·06	+0·9915	9·7658	158·18	92·17	9·5003	9·9807	9·9771	9n4647	9·0901	9·9967	107·1	(− 22)	(+78)	—	—	− 49	+ 64	*t**
3526	71·14	+1·0422	9·7092	301·79	93·21	9·5413	9·9933	9·9720	9·2423	9n4781	9·9794	79·4	—	—	—	—	—	—	*p*
3527	261·58	−0·8894	9·7488	112·43	92·66	9·5560	9·9964	9·9700	9n1116	9·5259	9·9741	97·9	+ 46	− 50	+ 95	− 44	+132	− 63	*t*
3528	144·03	+0·2969	9·7340	289·05	92·37	9·5607	9·9973	9·9692	9·0467	9n5394	9·9723	83·2	+156	+ 10	−145	− 3	− 89	+ 23	*r**
3529	48·72	−0·1452	9·7224	100·54	91·46	9·5745	9·9991	9·9671	8n8049	9·5681	9·9681	93·9	−109	− 4	− 49	+ 13	+ 9	− 11	*r**
3530	322·39	−0·4083	9·7584	276·98	91·00	9·5805	9·9996	9·9660	8·6318	9n5778	9·9665	87·3	− 39	− 25	+ 38	− 46	+112	− 20	*t*
3531	91·87	+0·6319	9·7048	88·89	89·83	9·5937	0·0000	9·9637	7·8450	9·5936	9·9637	89·6	−176	+ 35	− 92	+ 62	− 7	+ 36	*r**
3532	196·97	−1·0647	9·7654	265·66	89·31	9·5995	9·9998	9·9626	8n4414	9n5985	9·9628	91·7	—	—	—	—	—	—	*p*
3533	267·26	−1·4077	9·7205	50·27	83·90	9·6500	9·9840	9·9517	9·4258	9·5545	9·9702	73·4	—	—	—	—	—	—	*p*
3534	103·25	+1·3733	9·7099	77·83	88·01	9·6117	9·9987	9·9603	8·8974	9·6034	9·9619	85·1	—	—	—	—	—	—	*p*
3535	223·68	+1·0162	9·7368	224·91	83·41	9·6581	9·9791	9·9496	9n4816	9n5307	9·9734	108·8	—	—	—	—	—	—	*p*
3536	48·25	−0·5819	9·7471	40·79	83·22	9·6626	9·9750	9·9484	9·5181	9·5057	9·9764	69·6	− 91	− 52	− 42	− 20	+ 15	− 14	*t*
3537	305·06	+0·3487	9·7109	215·07	83·11	9·6705	9·9687	9·9462	9n5642	9n4644	9·9807	112·5	+ 7	+ 41	+ 59	+ 5	+118	− 2	*r**
3538	278·29	+0·1844	9·7648	32·17	83·24	9·6724	9·9655	9·9457	9·5832	9·4362	9·9832	66·5	+ 21	− 12	+ 80	+ 27	+157	+ 33	*t**
3539	299·38	−0·3394	9·7021	205·82	83·72	9·6798	9·9581	9·9436	9n6222	9n3633	9·9881	115·5	0	+ 6	+ 56	− 35	+136	− 44	*r*
3540	174·90	+0·9206	9·7624	24·24	84·02	9·6781	9·9570	9·9441	9·6275	9·3369	9·9895	64·2	+ 94	+ 40	—	—	(+ 8)	(+77)	*t**
3541	312·23	−1·0152	9·7176	197·26	85·18	9·6847	9·9493	9·9421	9n6590	9n2092	9·9943	117·5	− 55	− 57	—	—	(− 65)	(−65)	(*r*)
3542	211·55	−0·9902	9·7269	355·59	91·38	9·6893	9·9412	9·9407	9·6876	8n6337	9·9996	60·8	(−111)	(−69)	—	—	−122	− 53	*r*
3543	267·23	+1·0430	9·7570	168·04	93·51	9·6852	9·9455	9·9419	9n6729	9·0570	9·9972	118·3	—	—	—	—	—	—	*p*
3544	262·70	−0·2769	9·7056	347·76	93·66	9·6886	9·9448	9·9409	9·6756	9n0709	9·9970	61·5	+ 29	− 44	+102	− 25	+157	+ 12	*r*
3545	149·28	+0·3214	9·7663	160·39	95·28	9·6829	9·9517	9·9426	9n6497	9·2589	9·9927	117·0	+134	+ 45	−145	+ 32	− 85	− 8	*t**
3546	257·49	+0·4407	9·7060	339·49	95·49	9·6837	9·9524	9·9424	9·6473	9n2778	9·9920	63·1	+ 39	− 1	+ 96	+ 19	+152	+ 52	*r**
3547	27·34	−0·4050	9·7537	152·35	96·41	9·6763	9·9605	9·9446	9n6104	9·3851	9·9868	114·9	− 93	+ 1	− 32	− 12	+ 23	− 47	*t*
3548	308·83	+1·1290	9·7276	330·74	96·56	9·6749	9·9624	9·9450	9·6012	9n4046	9·9855	65·6	—	—	—	—	—	—	*p*
3549	193·87	−1·2007	9·7279	143·61	96·81	9·6665	9·9705	9·9474	9n5522	9·4723	9·9800	111·9	—	—	—	—	—	—	*p*
3550	308·02	−0·9442	9·7625	293·93	93·96	9·6292	9·9945	9·9567	9·2006	9n5967	9·9632	80·1	− 97	− 65	(−124)	(−83)	+169	− 53	*t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
3551	279 VI 26	1823 139	13h 40m·5	93°232	−0°43	23°662	171°181	171°210	0·7449	9·7016	8·7053	0·5661	7·6628	9·9284
3552	279 XII 21	1823 317	0 20·0	269·343	+0·44	23·662	356·742	357·761	0·6914	9·7611	8·7587	0·5405	7·6773	9n4439
3553	280 VI 14	1823 493	15 22·2	82·584	−1·02	23·661	179·246	177·468	0·7358	9·7182	8·7143	0·5593	7·6625	8·8529
3554	280 XII 9	1823 671	13 55·9	258·452	−0·90	23·661	4·646	7·019	0·7100	9·7410	8·7396	0·5522	7·6775	9·6164
3555	281 VI 3	1823 847	23 20·3	72·195	−1·51	23·660	187·812	185·371	0·7138	9·7393	8·7359	0·5446	7·6624	9n8450
3556	281 XI 28	1824 025	21 10·4	247·282	−2·09	23·660	12·376	14·276	0·7332	9·7139	8·7168	0·5681	7·6775	0·0622
3557	282 IV 25	1824 173	6 38·2	34·065	−1·04	23·660	166·915	166·628	0·6903	9·7646	8·7598	0·5316	7·6642	0·0432
3558	282 V 24	1824 202	13 53·6	62·068	−1·77	23·660	196·573	195·235	0·6942	9·7606	8·7556	0·5330	7·6625	0n1474
3559	282 X 19	1824 350	2 2·7	205·576	−3·40	23·659	347·466	346·662	0·7428	9·7022	8·7079	0·5734	7·6751	0n0772
3560	283 IV 14	1824 527	23 28·9	23·925	−0·31	23·658	175·495	177·252	0·6985	9·7558	8·7519	0·5369	7·6651	9·5915
3561	283 X 8	1824 704	4 49·0	194·374	−2·91	23·658	355·030	352·781	0·7263	9·7229	8·7239	0·5606	7·6740	9n6619
3562	284 IV 3	1824 882	12 9·8	13·571	+0·59	23·658	184·069	186·467	0·7205	9·7311	8·7295	0·5514	7·6663	9n5694
3563	284 IX 26	1825 058	15 0·3	183·545	−2·19	23·658	3·128	1·027	0·7028	9·7498	8·7474	0·5444	7·6727	9·4376
3564	285 III 23	1825 236	17 35·1	2·864	+1·63	23·658	192·234	193·519	0·7401	9·7070	8·7103	0·5661	7·6676	0n0642
3565	285 IX 16	1825 413	6 27·2	173·002	−1·41	23·658	11·316	11·055	0·6899	9·7640	8·7605	0·5357	7·6714	9·9806
3566	286 II 11	1825 561	0 32·3	322·457	+4·23	23·658	168·705	167·186	0·7382	9·7085	8·7121	0·5684	7·6728	0·0280
3567	286 VIII 7	1825 738	12 50·8	133·824	+0·75	23·658	349·200	351·561	0·7081	9·7451	8·7418	0·5435	7·6662	9n9787
3568	287 I 31	1825 915	6 1·9	311·424	+4·15	23·659	176·545	174·102	0·7173	9·7334	8·7325	0·5545	7·6740	9·4953
3569	287 VII 27	1826 092	22 11·9	123·335	+0·80	23·659	357·672	359·761	0·7312	9·7184	8·7187	0·5581	7·6651	9n3377
3570	288 I 20	1826 269	18 25·8	300·616	+3·67	23·659	184·615	182·984	0·6955	9·7572	8·7544	0·5415	7·6751	9n5989
3571	288 VII 16	1826 447	0 45·9	112·623	+0·55	23·660	5·724	6·203	0·7444	9·7020	8·7059	0·5668	7·6642	9·7411
3572	289 I 9	1826 624	10 15·5	289·908	+2·80	23·660	192·558	193·051	0·6896	9·7632	8·7606	0·5387	7·6761	0n0249
3573	289 VI 5	1826 771	12 9·9	73·711	−1·43	23·661	343·896	341·798	0·7303	9·7201	8·7195	0·5556	7·6624	0n1715
3574	289 VII 5	1826 801	1 40·9	101·894	+0·08	23·661	13·666	12·240	0·7393	9·7089	8·7108	0·5624	7·6633	0·1106
3575	289 XI 30	1826 949	11 7·3	248·946	−1·94	23·661	168·637	171·086	0·7169	9·7332	8·7326	0·5568	7·6775	0·0093
3576	290 V 25	1827 125	22 13·0	63·404	−1·73	23·661	352·570	350·289	0·7071	9·7466	8·7422	0·5406	7·6625	9n8166
3577	290 XI 19	1827 303	16 10·8	237·694	−2·89	23·661	176·246	177·753	0·7378	9·7076	8·7119	0·5715	7·6773	9·5517
3578	291 V 15	1827 480	14 0·5	53·317	−1·75	23·661	1·320	0·560	0·6912	9·7634	8·7583	0·5314	7·6628	9·0515
3579	291 XI 8	1827 657	15 43·3	226·225	−3·44	23·661	183·397	183·026	0·7440	9·7000	8·7063	0·5756	7·6768	9n5145
3580	292 V 4	1827 835	7 18·3	43·268	−1·49	23·662	9·985	11·363	0·6945	9·7595	8·7548	0·5339	7·6635	9·9315
3581	292 X 27	1828 011	16 53·8	214·865	−3·59	23·662	190·740	188·703	0·7308	9·7167	8·7186	0·5654	7·6759	9n9990
3582	293 III 25	1828 160	9 30·2	4·543	+1·48	23·662	348·616	350·856	0·7266	9·7234	8·7226	0·5566	7·6674	0n0198
3583	293 IX 17	1828 336	13 46·4	174·356	−1·51	23·662	167·468	165·772	0·6970	9·7559	8·7525	0·5402	7·6715	0·0314
3584	294 III 14	1828 514	12 51·7	353·701	+2·47	23·662	356·579	357·346	0·7427	9·7029	8·7069	0·5691	7·6689	9n5162
3585	294 IX 7	1828 691	6 1·7	163·908	−0·74	23·662	175·719	176·105	0·6894	9·7639	8·7601	0·5350	7·6700	9·5603
3586	295 III 3	1828 868	12 52·4	342·644	+3·33	23·662	4·158	2·994	0·7412	9·7046	8·7087	0·5688	7·6702	9·5994
3587	295 VIII 27	1829 045	21 44·8	153·501	−0·05	23·662	184·075	186·219	0·7025	9·7503	8·7464	0·5420	7·6687	9n5520
3588	296 II 20	1829 222	16 58·9	331·686	+3·97	23·662	12·037	9·638	0·7228	9·7273	8·7265	0·5567	7·6716	0·0399
3589	296 VIII 16	1829 400	8 27·6	142·958	+0·48	23·661	192·489	194·758	0·7261	9·7241	8·7234	0·5559	7·6673	0n0590
3590	297 I 10	1829 547	17 17·5	291·285	+2·93	23·661	348·804	347·713	0·6913	9·7612	8·7583	0·5398	7·6760	9n9774
3591	297 VII 6	1829 724	20 6·0	103·655	+0·16	23·661	170·293	170·202	0·7450	9·7018	8·7053	0·5665	7·6634	9·9698
3592	297 XII 31	1829 902	9 12·8	280·544	+1·79	23·660	356·709	357·817	0·6920	9·7605	8·7579	0·5406	7·6768	9n4501
3593	298 VI 25	1830 078	22 1·1	92·997	−0·42	23·659	178·361	176·501	0·7346	9·7146	8·7152	0·5588	7·6628	9·1888
3594	298 XII 20	1830 256	22 36·3	269·663	+0·46	23·658	4·632	7·019	0·7113	9·7396	8·7383	0·5529	7·6773	9·6164
3595	299 VI 15	1830 433	6 26·5	82·619	−1·00	23·658	186·940	184·521	0·7124	9·7410	8·7374	0·5438	7·6625	9n7925
3596	299 XII 10	1830 611	5 28·6	258·486	−0·92	23·657	12·348	14·175	0·7341	9·7127	8·7160	0·5687	7·6776	0·0621
3597	300 V 5	1830 758	14 13·5	44·569	−1·55	23·657	166·113	165·972	0·6902	9·7648	8·7598	0·5312	7·6635	0·0684
3598	300 VI 3	1830 787	21 18·7	72·504	−1·48	23·657	195·703	194·499	0·6935	9·7615	8·7564	0·5324	7·6624	0n1239
3599	300 X 29	1830 935	9 57·3	216·663	−3·60	23·657	347·304	346·394	0·7422	9·7027	8·7083	0·5735	7·6760	0n0821
3600	301 IV 25	1831 113	7 2·2	34·468	−1·06	23·656	174·747	176·596	0·6995	9·7547	8·7506	0·5370	7·6642	9·6591

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ☉ Untergang λ	Centralität bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
3551	28°07	+0·8480	9·7037	107°28	92°86	9·6195	9·9971	9·9586	9n0544	9·6028	9·9620	97°1	−143	+ 56	− 25	+ 82	+ 72	+ 45	r*
3552	185·27	−0·2779	9·7632	283·22	92·17	9·6132	9·9984	9·9600	8·9345	9n6035	9·9619	84·6	+101	− 20	+175	− 40	−116	− 10	t
3553	51·77	+0·0713	9·7154	96·22	90·99	9·6020	9·9997	9·9622	8n5993	9·5998	9·9626	92·5	−116	+ 6	− 52	+ 28	+ 10	+ 1	r*
3554	28·77	+0·4134	9·7431	271·62	90·25	9·5948	0·0000	9·9636	8·0096	9n5946	9·9636	89·4	− 84	+ 22	− 29	+ 1	+ 26	+ 23	r*
3555	169·69	−0·6998	9·7414	84·81	89·24	9·5837	9·9997	9·9654	8·5061	9·5822	9·9657	88·0	+142	− 42	−169	− 22	−118	− 39	t
3556	136·43	+1·1540	9·7160	259·22	88·50	9·5751	9·9990	9·9669	8n8151	9n5684	9·9680	94·0	—	—	—	—	—	—	p
3557	283·31	+1·1045	9·7666	41·09	86·68	9·5201	9·9867	9·9747	9·3860	9·3518	9·9887	75·5	—	—	—	—	—	—	p
3558	26·70	−1·4040	9·7626	73·10	87·81	9·5664	9·9978	9·9683	9·0007	9·5497	9·9708	83·8	—	—	—	—	—	—	p
3559	217·56	−1·1945	9·7043	211·25	87·17	9·5067	9·9835	9·9764	9n4320	9n2387	9·9934	105·9	—	—	—	—	—	—	p
3560	173·54	+0·3904	9·7579	29·29	87·30	9·5043	9·9830	9·9767	9·4391	9·2114	9·9942	73·8	+119	+ 7	−177	+ 33	−100	+ 39	t*
3561	256·45	−0·4591	9·7250	197·72	88·22	9·4948	9·9801	9·9777	9n4715	8n9983	9·9978	107·3	+ 38	− 10	+100	− 34	+174	− 44	r
3562	0·84	−0·3710	9·7332	16·71	88·31	9·4947	9·9799	9·9778	9·4741	8·9738	9·9981	72·6	− 61	− 39	+ 2	− 17	+ 63	− 4	r-t
3563	46·54	+0·2739	9·7519	184·38	89·54	9·4899	9·9784	9·9783	9n4885	8n3946	9·9999	107·9	−110	+ 34	− 44	+ 15	+ 18	− 2	t*
3564	78·81	−1·1592	9·7091	3·52	89·63	9·4917	9·9781	9·9780	9·4908	8·3021	9·9999	72·0	—	—	—	—	—	—	p
3565	275·82	+0·9562	9·7660	171·41	90·91	9·4936	9·9785	9·9779	9n4882	8·6892	9·9995	107·9	(−107)	(+87)	—	—	+171	+ 55	t*
3566	186·89	+1·0665	9·7106	314·57	93·37	9·5232	9·9885	9·9743	9·3560	9n3882	9·9866	76·5	—	—	—	—	—	—	p
3567	14·47	−0·9522	9·7472	124·55	93·30	9·5373	9·9922	9·9725	9n2720	9·4616	9·9810	101·3	− 69	− 57	− 20	− 59	− 1	− 72	t
3568	267·18	+0·3128	9·7355	301·62	93·19	9·5410	9·9934	9·9721	9·2399	9n4785	9·9794	79·5	+ 31	+ 7	+ 91	+ 1	+147	+ 27	r*
3569	152·78	−0·2176	9·7206	112·28	92·64	9·5550	9·9964	9·9700	9n1079	9·5254	9·9741	97·8	+147	− 4	−154	+ 7	− 98	− 19	r*
3570	91·74	−0·3971	9·7593	289·35	92·40	9·5603	9·9972	9·9692	9·0529	9n5383	9·9724	83·1	−169	− 28	− 90	− 44	− 20	− 15	t
3571	189·29	+0·5509	9·7042	100·27	91·42	9·5747	9·9991	9·9670	8n7937	9·5687	9·9680	93·8	+ 90	+ 34	+172	+ 55	−112	+ 27	r*
3572	328·42	−1·0590	9·7652	277·79	91·12	9·5802	9·9995	9·9661	8·6793	9n5768	9·9667	87·0	—	—	—	—	—	—	p
3573	7·92	−1·4843	9·7220	60·23	85·15	9·6369	9·9913	9·9548	9·2979	9·5857	9·9651	77·6	—	—	—	—	—	—	p
3574	201·47	+1·2900	9·7110	88·86	89·82	9·5942	0·0000	9·9636	7·8548	9·5941	9·9636	89·6	—	—	—	—	—	—	p
3575	351·54	+1·0216	9·7353	235·22	84·43	9·6447	9·9878	9·9529	9n3681	9n5735	9·9672	104·6	—	—	—	—	—	—	p
3576	156·69	−0·6556	9·7487	50·16	83·87	9·6510	9·9839	9·9515	9·4277	9·5549	9·9701	73·3	+163	− 52	−151	− 22	− 96	− 23	t
3577	66·65	+0·3562	9·7098	224·67	83·36	9·6594	9·9787	9·9492	9n4847	9n5305	9·9734	108·9	−114	+ 37	− 63	+ 2	− 5	+ 2	r*
3578	31·59	+0·1126	9·7655	41·02	83·21	9·6627	9·9753	9·9484	9·5166	9·5077	9·9762	69·7	− 91	− 13	− 33	+ 26	+ 42	+ 25	t*
3579	58·29	−0·3270	9·7022	214·78	83·10	9·6711	9·9684	9·9462	9n5666	9n4621	9·9810	112·6	−119	+ 3	− 62	− 38	+ 18	− 40	r
3580	288·92	+0·8540	9·7615	32·65	83·27	9·6707	9·9663	9·9462	9·5789	9·4394	9·9829	66·8	− 16	+ 34	+ 62	+ 84	−150	+ 72	t*
3581	74·19	−0·9977	9·7188	205·74	83·77	9·6785	9·9583	9·9440	9n6214	9n3606	9·9883	115·4	−175	− 51	—	—	(+147)	(−71)	(r)
3582	323·99	−1·0467	9·7255	3·25	88·98	9·6892	9·9410	9·9407	9·6883	8·5023	9·9998	60·8	—	—	—	—	—	—	p
3583	30·82	+1·0750	9·7579	175·93	91·26	9·6873	9·9417	9·9413	9n6859	8·5963	9·9997	119·0	—	—	—	—	—	—	p
3584	11·43	−0·3282	9·7051	355·51	91·41	9·6908	9·9407	9·9402	9·6891	8n6437	9·9996	60·7	− 76	− 48	− 6	− 25	+ 50	+ 10	r
3585	272·09	+0·3633	9·7660	168·41	93·45	9·6873	9·9448	9·9413	9n6757	9·0463	9·9973	118·5	+ 14	+ 49	+ 93	+ 31	+153	− 7	t*
3586	8·59	+0·3975	9·7068	347·54	93·71	9·6884	9·9450	9·9410	9·6749	9n0781	9·9969	61·5	− 72	− 5	− 15	+ 20	+ 46	+ 51	r*
3587	145·32	−0·3565	9·7524	160·66	95·22	9·6827	9·9516	9·9427	9n6504	9·2530	9·9929	117·0	+148	+ 6	−150	− 13	− 91	− 47	t
3588	67·75	+1·0962	9·7294	339·28	95·47	9·6819	9·9530	9·9430	9·6448	9n2796	9·9920	63·3	—	—	—	—	—	—	p
3589	303·30	−1·1455	9·7261	152·37	96·37	9·6751	9·9607	9·9449	9n6094	9·3834	9·9869	114·8	—	—	—	—	—	—	p
3590	78·83	−0·9492	9·7632	304·82	95·56	9·6442	9·9877	9·9530	9·3682	9n5728	9·9673	75·4	+119	− 68	(+108)	(−79)	+ 33	− 51	t
3591	124·09	+0·9328	9·7039	117·72	94·57	9·6350	9·9924	9·9552	9n2668	9·5910	9·9642	101·6	+ 90	+ 65	(+ 62)	(+85)	− 14	+ 51	r*
3592	317·14	−0·2819	9·7626	294·64	94·08	9·6306	9·9941	9·9563	9·2139	9n5961	9·9633	79·7	− 33	− 24	+ 44	− 40	+110	− 6	t
3593	151·12	+0·1545	9·7168	107·08	92·82	9·6192	9·9972	9·9587	9n0491	9·6029	9·9620	97·0	+141	+ 15	−151	+ 33	− 89	+ 2	r*
3594	157·51	+0·4134	9·7417	283·50	92·21	9·6136	9·9983	9·9599	8·9437	9n6034	9·9619	84·5	+145	+ 17	−159	+ 1	−105	+ 27	r*
3595	275·96	−0·6201	9·7431	96·07	90·96	9·6018	9·9997	9·9622	8n5889	9·5998	9·9626	92·4	+ 31	− 33	+ 83	− 15	+134	− 37	t
3596	259·81	+1·1537	9·7148	271·48	90·23	9·5947	0·0000	9·9636	7·9712	9n5946	9·9636	89·4	—	—	—	—	—	—	p
3597	37·80	+1·1705	9·7668	53·30	86·62	9·5361	9·9914	9·9727	9·2947	9·4496	9·9821	78·1	—	—	—	—	—	—	p
3598	137·87	−1·3300	9·7635	84·69	89·22	9·5844	9·9997	9·9653	8·5164	9·5828	9·9656	88·0	—	—	—	—	—	—	p
3599	336·45	−1·2080	9·7048	224·41	86·65	9·5218	9·9881	9·9746	9n3629	9n3794	9·9872	103·7	—	—	—	—	—	—	p
3600	287·79	+0·4561	9·7568	41·88	86·71	9·5181	9·9872	9·9750	9·3785	9·3561	9·9885	75·8	+ 3	+ 13	+ 69	+ 41	+150	+ 40	t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_{a'}$	$\log \gamma$
3601	301 X 18	1831 289	12h 57m·0	205°417	−3°41	23°656	354°835	352°544	0·7249	9·7243	8·7251	0·5604	7·6751	9n6772
3602	302 IV 14	1831 467	19 26·7	24·151	−0·32	23·656	183·375	185·751	0·7220	9·7297	8·7280	0·5516	7·6652	9n4898
3603	302 X 7	1831 643	23 22·1	194·538	−2·92	23·656	2·874	0·834	0·7016	9·7510	8·7486	0·5444	7·6738	9·3997
3604	303 IV 4	1831 822	0 34·3	13·492	+0·63	23·656	191·578	192·762	0·7410	9·7061	8·7096	0·5658	7·6664	0n0415
3605	303 IX 27	1831 998	14 49·8	183·932	−2·23	23·656	10·979	10·839	0·6895	9·7640	8·7609	0·5364	7·6726	9·9672
3606	304 II 22	1832 146	8 8·2	333·359	+3·89	23·656	168·350	166·742	0·7376	9·7096	8·7127	0·5667	7·6715	0·0407
3607	304 VIII 17	1832 323	20 26·4	144·475	+0·44	23·656	348·576	350·974	0·7096	9·7435	8·7404	0·5450	7·6674	0n0043
3608	305 II 10	1832 500	14 10·9	322·416	+4·22	23·656	176·293	173·846	0·7161	9·7351	8·7337	0·5530	7·6728	9·5246
3609	305 VIII 7	1832 678	5 14·5	133·905	+0·76	23·657	356·959	358·983	0·7323	9·7169	8·7177	0·5594	7·6662	9n4548
3610	306 I 31	1832 855	2 59·6	311·684	+4·16	23·656	184·429	182·884	0·6946	9·7581	8·7552	0·5405	7·6741	9n5802
3611	306 VII 27	1833 032	7 22·4	123·128	+0·80	23·656	4·919	5·287	0·7447	9·7016	8·7059	0·5675	7·6650	9·6757
3612	307 I 20	1833 209	18 59·9	301·033	+3·69	23·657	192·431	193·033	0·6902	9·7629	8·7602	0·5382	7·6752	0n0212
3613	307 VII 16	1833 386	8 21·3	112·358	+0·55	23·657	12·825	11·307	0·7382	9·7100	8·7117	0·5623	7·6641	0·0824
3614	307 XII 11	1833 534	19 42·2	260·159	−0·71	23·658	168·620	171·061	0·7181	9·7317	8·7313	0·5578	7·6775	0·0111
3615	308 VI 5	1833 711	5 25·7	73·832	−1·41	23·658	351·698	349·472	0·7058	9·7482	8·7438	0·5398	7·6624	9n8633
3616	308 XI 30	1833 889	0 22·5	248·882	−1·96	23·658	176·191	177·612	0·7387	9·7066	8·7111	0·5722	7·6775	9·5589
3617	309 V 25	1834 065	21 29·8	63·766	−1·71	23·659	0·451	359·847	0·6907	9·7638	8·7589	0·5309	7·6625	8·5847
3618	309 XI 18	1834 242	23 43·9	237·390	−2·91	23·659	183·305	182·822	0·7436	9·7002	8·7065	0·5758	7·6773	9n5022
3619	310 V 15	1834 420	14 46·8	53·735	−1·75	23·659	9·144	10·648	0·6956	9·7587	8·7539	0·5341	7·6629	9·8948
3620	310 XI 8	1834 597	1 7·5	226·002	−3·46	23·660	190·634	188·537	0·7297	9·7179	8·7196	0·5652	7·6767	9n9937
3621	311 IV 5	1834 745	16 45·7	15·173	+0·48	23·660	347·964	350·157	0·7280	9·7219	8·7214	0·5567	7·6662	0n0451
3622	311 IX 28	1834 921	22 6·0	185·292	−2·32	23·660	167·137	165·531	0·6960	9·7568	8·7535	0·5406	7·6728	0·0416
3623	312 III 24	1835 099	19 52·5	4·381	+1·49	23·659	355·967	356·624	0·7433	9·7025	8·7065	0·5685	7·6674	9n5882
3624	312 IX 17	1835 276	14 17·7	174·774	−1·54	23·659	175·302	175·818	0·6896	9·7636	8·7599	0·5359	7·6715	9·6008
3625	313 III 13	1835 453	20 5·7	353·405	+2·49	23·659	3·636	2·368	0·7405	9·7059	8·7093	0·5674	7·6689	9·5405
3626	313 IX 7	1835 631	5 40·4	164·285	−0·77	23·659	183·584	185·789	0·7038	9·7487	8·7452	0·5435	7·6700	9n4977
3627	314 III 3	1835 808	0 45·2	342·536	+3·35	23·659	11·629	9·202	0·7214	9·7290	8·7278	0·5548	7·6702	0·0237
3628	314 VIII 27	1835 985	15 50·1	153·653	−0·05	23·659	191·909	194·128	0·7274	9·7224	8·7220	0·5579	7·6686	0n0400
3629	315 I 22	1836 133	2 1·0	302·404	+3·76	23·658	348·673	347·681	0·6909	9·7618	8·7588	0·5388	7·6751	9n9820
3630	315 VII 18	1836 310	2 36·2	114·117	+0·60	23·658	169·442	169·234	0·7447	9·7017	8·7054	0·5671	7·6642	0·0056
3631	316 I 11	1836 487	18 0·6	291·708	+2·95	23·658	356·619	357·833	0·6927	9·7599	8·7573	0·5404	7·6760	9n4612
3632	316 VII 6	1836 664	4 44·4	103·434	+0·16	23·657	177·498	175·561	0·7335	9·7161	8·7164	0·5583	7·6634	9·3713
3633	316 XII 31	1836 842	7 13·6	280·851	+1·81	23·657	4·591	6·993	0·7125	9·7383	8·7370	0·5534	7·6768	9·6137
3634	317 VI 25	1837 018	13 35·9	93·054	−0·41	23·657	186·084	183·692	0·7108	9·7425	8·7388	0·5431	7·6628	9n7340
3635	317 XII 20	1837 196	13 44·3	269·680	+0·45	23·656	12·311	14·062	0·7351	9·7115	8·7149	0·5693	7·6773	0·0618
3636	318 V 16	1837 343	21 46·2	55·039	−1·78	23·656	165·277	165·291	0·6901	9·7647	8·7598	0·5307	7·6628	0·0932
3637	318 VI 15	1837 373	4 45·1	82·939	−0·98	23·656	194·831	193·765	0·6927	9·7621	8·7571	0·5319	7·6625	0n0989
3638	318 XI 9	1837 520	17 56·8	227·797	−3·41	23·655	347·193	346·177	0·7416	9·7033	8·7088	0·5737	7·6768	0n0852
3639	319 V 6	1837 698	14 30·5	44·966	−1·56	23·655	173·952	175·897	0·7008	9·7536	8·7493	0·5373	7·6635	9·7214
3640	319 X 29	1837 874	21 13·0	216·519	−3·62	23·654	354·703	352·371	0·7236	9·7257	8·7263	0·5601	7·6760	9n6868
3641	320 IV 25	1838 053	2 35·8	34·680	−1·07	23·653	182·620	184·966	0·7236	9·7280	8·7265	0·5520	7·6642	9n3815
3642	320 X 18	1838 229	7 52·6	205·599	−3·42	23·653	2·690	0·714	0·7004	9·7521	8·7497	0·5444	7·6751	9·3698
3643	321 IV 14	1838 407	7 23·4	24·058	−0·30	23·653	190·850	191·927	0·7417	9·7054	8·7087	0·5654	7·6652	0n0143
3644	321 X 7	1838 583	23 21·3	194·932	−2·94	23·653	10·718	10·696	0·6893	9·7639	8·7613	0·5371	7·6738	9·9566
3645	322 III 4	1838 731	15 35·3	344·191	+3·24	23·653	167·915	166·220	0·7368	9·7110	8·7136	0·5651	7·6700	0·0556
3646	322 VIII 29	1838 909	4 9·6	155·195	−0·14	23·653	348·029	350·453	0·7108	9·7418	8·7390	0·5468	7·6689	0n0256
3647	323 II 21	1839 085	22 12·0	333·338	+3·89	23·653	175·966	173·519	0·7148	9·7367	8·7350	0·5511	7·6715	9·5599
3648	323 VIII 18	1839 263	12 21·9	144·536	+0·43	23·653	356·312	358·262	0·7336	9·7152	8·7166	0·5611	7·6674	9n5398
3649	324 II 11	1839 440	11 27·5	322·688	+4·23	23·654	184·178	182·730	0·6940	9·7591	8·7560	0·5392	7·6728	9n5544
3650	324 VIII 6	1839 617	14 4·8	133·681	+0·76	23·654	4·174	4·423	0·7448	9·7012	8·7056	0·5684	7·6662	9·6046

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	*F*
													Grade						
3601	19°00	−0.4756	9.7264	211°15	87°19	9.5055	9.9836	9.9766	9n4314	9n2361	9.9935	105°9	− 86	− 12	− 23	− 40	+ 56	− 43	*r*
3602	111.14	−0.3089	9.7318	29.58	87.28	9.5043	9.9830	9.9766	9.4378	9.2153	9.9941	73.9	−168	− 34	−109	− 9	− 48	− 2	*r-t*
3603	172.79	+0.2510	9.7531	197.92	88.20	9.4948	9.9801	9.9777	9n4710	9n0031	9.9978	107.3	+126	+ 32	−171	+ 9	−108	− 3	*t**
3604	184.76	−1.1002	9.7082	16.58	88.31	9.4954	9.9797	9.9776	9.4750	8.9713	9.9981	72.5	—	—	—	—	—	—	*p*
3605	42.35	+0.9272	9.7661	184.83	89.49	9.4923	9.9781	9.9779	9n4906	8n4395	9.9998	108.0	−101	+ 86	− 35	+ 76	+ 36	+ 50	*t**
3606	301.29	+1.0982	9.7117	327.51	92.91	9.5083	9.9839	9.9761	9.4272	9n2551	9.9928	74.2	—	—	—	—	—	—	*p*
3607	128.84	−1.0100	9.7456	136.95	93.33	9.5204	9.9876	9.9747	9n3720	9.3677	9.9878	104.0	—	—	—	—	—	—	*p*
3608	29.41	+0.3347	9.7372	314.43	93.36	9.5226	9.9885	9.9744	9.3543	9n3886	9.9866	76.5	− 92	+ 6	− 32	+ 6	+ 26	+ 32	*r**
3609	258.68	−0.2850	9.7191	124.35	93.27	9.5360	9.9923	9.9727	9n2685	9.4611	9.9811	101.2	+ 40	− 5	+100	0	+155	− 26	*r**
3610	219.75	−0.3804	9.7602	301.93	93.20	9.5404	9.9932	9.9721	9.2434	9n4766	9.9796	79.4	+ 63	− 31	+142	− 40	−150	− 11	*t*
3611	288.38	+0.4739	9.7038	111.97	92.61	9.5551	9.9965	9.9700	9n1021	9.5264	9.9740	97.7	− 6	+ 34	+ 74	+ 48	+143	+ 19	*r**
3612	98.67	−1.0500	9.7649	290.16	92.48	9.5604	9.9970	9.9693	9.0704	9n5363	9.9727	82.8	—	—	—	—	—	—	*p*
3613	301.31	+1.2090	9.7121	100.25	91.42	9.5754	9.9991	9.9669	8n7934	9.5694	9.9679	93.8	—	—	—	—	—	—	*p*
3614	119.07	+1.0260	9.7338	246.14	86.05	9.6293	9.9945	9.9566	9n1992	9n5970	9.9631	99.9	—	—	—	—	—	—	*p*
3615	264.73	−0.7300	9.7502	60.06	85.11	9.6377	9.9912	9.9547	9.3009	9.5859	9.9651	77.5	+ 57	− 53	+100	− 26	+152	− 31	*t*
3616	188.65	+0.3622	9.7088	234.90	84.38	9.6458	9.9875	9.9527	9n3727	9n5732	9.9673	104.7	+124	+ 33	+174	0	−128	+ 6	*r**
3617	144.06	+0.0384	9.7659	50.36	83.87	9.6513	9.9840	9.9514	9.4260	9.5563	9.9699	73.4	+157	− 13	−144	+ 23	− 73	+ 18	*t**
3618	177.92	−0.3178	9.7024	224.36	83.33	9.6599	9.9784	9.9491	9n4878	9n5290	9.9736	109.1	+120	+ 1	+179	− 39	−102	− 35	*r*
3619	41.45	+0.7848	9.7607	41.52	83.25	9.6613	9.9758	9.9488	9.5117	9.5100	9.9760	69.9	−127	+ 30	− 49	+ 76	+ 77	+ 64	*t**
3620	197.54	−0.9856	9.7200	214.74	83.15	9.6700	9.9684	9.9464	9n5658	9n4604	9.9811	112.6	+ 53	− 54	—	—	(+ 16)	(−69)	*r*
3621	74.03	−1.1095	9.7240	10.93	86.73	9.6873	9.9444	9.9413	9.6769	9.0213	9.9976	61.5	—	—	—	—	—	—	*p*
3622	156.57	+1.1005	9.7588	183.81	88.82	9.6873	9.9417	9.9413	9n6860	8n5684	9.9997	119.1	—	—	—	—	—	—	*p*
3623	117.79	−0.3875	9.7047	3.12	89.01	9.6909	9.9405	9.9402	9.6901	8.4865	9.9998	60.7	−178	− 52	−111	− 25	− 55	+ 7	*r*
3624	36.97	+0.3988	9.7657	176.26	91.17	9.6894	9.9410	9.9406	9n6882	8.5629	9.9997	119.2	−106	+ 53	− 31	+ 29	+ 29	− 6	*t**
3625	117.91	+0.3472	9.7081	355.30	91.48	9.6907	9.9408	9.9402	9.6887	8n6637	9.9995	60.7	+179	− 9	−124	+ 21	− 59	+ 50	*r**
3626	265.04	−0.3146	9.7508	168.68	93.38	9.6873	9.9447	9.9413	9n6762	9.0362	9.9974	118.5	+ 29	+ 10	+ 90	− 15	+153	− 46	*t*
3627	185.05	+1.0560	9.7311	347.40	93.71	9.6866	9.9456	9.9415	9.6728	9n0807	9.9968	61.7	—	—	—	—	—	—	*p*
3628	54.57	−1.0965	9.7244	160.71	95.18	9.6817	9.9518	9.9430	9n6496	9.2507	9.9930	117.0	—	—	—	—	—	—	*p*
3629	208.89	−0.9594	9.7638	315.07	96.56	9.6572	9.9792	9.9498	9.4807	9n5299	9.9735	71.2	(− 29)	(−70)	—	—	−101	− 50	*t*
3630	221.44	+1.0130	9.7038	127.71	95.92	9.6487	9.9856	9.9521	9n4040	9.5637	9.9688	105.8	(− 62)	(+67)	—	—	− 94	+ 59	(*r*)*
3631	87.94	−0.2892	9.7620	305.48	95.66	9.6458	9.9872	9.9526	9.3771	9n5715	9.9675	75.1	−166	− 29	− 86	− 39	− 22	− 2	*t*
3632	251.61	+0.2351	9.7183	117.56	94.54	9.6348	9.9926	9.9553	9n2641	9.5913	9.9641	101.5	+ 36	+ 23	+110	+ 37	+171	+ 2	*r**
3633	285.48	+0.4109	9.7404	294.90	94.12	9.6307	9.9939	9.9562	9.2185	9n5955	9.9634	79.6	+ 15	+ 13	+ 72	+ 1	+124	+ 31	*r**
3634	22.94	−0.5420	9.7446	107.01	92.81	9.6190	9.9973	9.9588	9n0472	9.6028	9.9620	97.0	− 79	− 24	− 25	− 9	+ 26	− 36	*t*
3635	22.34	+1.1530	9.7136	283.36	92.19	9.6133	9.9983	9.9599	8.9390	9n6034	9.9619	84.6	—	—	—	—	—	—	*p*
3636	151.38	+1.2393	9.7667	65.23	87.14	9.5540	9.9956	9.9702	9.1513	9.5170	9.9751	81.4	—	—	—	—	—	—	*p*
3637	249.15	−1.2557	9.7641	96.01	90.96	9.6021	9.9997	9.9621	8n5849	9.6001	9.9625	92.4	—	—	—	—	—	—	*p*
3638	96.16	−1.2167	9.7054	237.36	86.76	9.5399	9.9929	9.9721	9n2517	9n4731	9.9799	100.8	—	—	—	—	—	—	*p*
3639	40.55	+0.5265	9.7557	54.14	86.67	9.5348	9.9917	9.9728	9.2844	9.4526	9.9818	78.4	−114	+ 19	− 43	+ 49	+ 42	+ 41	*t**
3640	143.21	−0.4862	9.7278	224.35	86.66	9.5209	9.9881	9.9747	9n3626	9n3780	9.9873	103.7	+148	− 15	−147	− 44	− 65	− 41	*r*
3641	219.35	−0.2407	9.7301	42.19	86.71	9.5180	9.9873	9.9750	9.3762	9.3585	9.9884	75.9	+ 85	− 27	+142	− 1	−156	0	*r**
3642	300.95	+0.2343	9.7542	211.36	87.18	9.5057	9.9836	9.9765	9n4305	9n2390	9.9934	105.9	0	+ 29	+ 61	+ 4	+124	− 2	*t**
3643	288.14	−1.0335	9.7075	29.43	87.28	9.5048	9.9830	9.9766	9.4389	9.2137	9.9941	73.8	—	—	—	—	—	—	*p*
3644	170.99	+0.9050	9.7660	198.30	88.15	9.4972	9.9800	9.9775	9n4724	9n0145	9.9977	107.4	+147	+ 80	−164	+ 65	− 98	+ 47	*t**
3645	53.80	+1.1365	9.7131	340.64	91.95	9.4980	9.9802	9.9773	9.4701	9n0386	9.9974	72.7	—	—	—	—	—	—	*p*
3646	245.34	−1.0607	9.7439	149.73	92.78	9.5063	9.9831	9.9763	9n4364	9.2262	9.9937	106.1	—	—	—	—	—	—	*p*
3647	150.09	+0.3630	9.7388	327.41	92.90	9.5075	9.9840	9.9762	9.4258	9n2554	9.9928	74.3	+146	+ 5	−153	+ 12	− 93	+ 36	*r-t**
3648	6.04	−0.3466	9.7174	136.77	93.30	9.5184	9.9878	9.9750	9n3688	9.3670	9.9879	103.9	− 68	− 6	− 9	− 7	+ 48	− 33	*r*
3649	346.71	−0.3584	9.7612	314.71	93.35	9.5221	9.9884	9.9744	9.3561	9n3860	9.9867	76.5	− 62	− 33	+ 16	− 36	+ 81	− 7	*t*
3650	29.25	+0.4024	9.7034	124.02	93.25	9.5359	9.9925	9.9727	9n2646	9.4626	9.9809	101.1	−103	+ 33	− 27	+ 41	+ 37	+ 12	*r**

Nr.	T: Julianischer Kalender			T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	R	Q	log p	log ΔL	log q	u'ₐ	log fₐ	log γ
3651	325	I	31	1839 795	3h 38m·9	312°106	+4°16	23°654	192°247	192°963	0·6905	9·7625	8·7597	0·5380	7·6741	0n0151
3652	325	VII	26	1839 971	15 8·2	122·865	+0·81	23·655	12·035	10·426	0·7374	9·7111	8·7128	0·5622	7·6650	0·0544
3653	325	XII	22	1840 120	4 14·3	271·363	+0·66	23·655	168·593	171·022	0·7195	9·7302	8·7301	0·5583	7·6773	0·0136
3654	326	VI	16	1840 296	12 41·0	84·261	−0·90	23·656	350·828	348·667	0·7044	9·7495	8·7452	0·5889	7·6625	9n9049
3655	326	XII	11	1840 474	8 33·2	260·079	−0·72	23·656	176·147	177·474	0·7395	9·7055	8·7105	0·5728	7·6775	9·5646
3656	327	VI	6	1840 651	4 57·9	74·201	−1·38	23·655	359·570	359·120	0·6904	9·7642	8·7591	0·5308	7·6624	8n5637
3657	327	XI	30	1840 828	7 48·7	248·574	−1·99	23·656	183·238	182·653	0·7433	9·7005	8·7069	0·5757	7·6775	9n4930
3658	328	V	25	1841 005	22 11·0	64·182	−1·70	23·656	8·281	9·904	0·6966	9·7576	8·7528	0·5343	7·6625	9·8529
3659	328	XI	18	1841 182	9 26·8	237·174	−2·94	23·656	190·570	188·420	0·7286	9·7192	8·7208	0·5648	7·6773	9n9900
3660	329	IV	15	1841 330	23 51·9	25·739	−0·42	23·657	347·240	349·380	0·7295	9·7206	8·7200	0·5568	7·6650	0n0715
3661	329	V	15	1841 360	11 43·6	54·003	−1·74	23·657	17·041	19·457	0·7181	9·7344	8·7312	0·5478	7·6630	0·1831
3662	329	X	9	1841 507	6 33·7	196·294	−3·01	23·657	166·877	165·360	0·6949	9·7577	8·7546	0·5408	7·6740	0·0490
3663	330	IV	5	1841 685	2 45·3	14·998	+0·50	23·657	355·281	355·830	0·7437	9·7023	8·7061	0·5678	7·6662	9n6567
3664	330	IX	28	1841 861	22 40·8	185·709	−2·36	23·657	174·964	175·600	0·6898	9·7631	8·7598	0·5370	7·6728	9·6311
3665	331	III	25	1842 039	3 11·7	4·095	+1·51	23·657	3·036	1·675	0·7398	9·7070	8·7099	0·5658	7·6674	9·4615
3666	331	IX	18	1842 216	13 43·4	175·143	−1·58	23·657	183·176	185·429	0·7048	9·7473	8·7441	0·5450	7·6715	9n4462
3667	332	III	13	1842 393	8 24·6	353·317	+2·50	23·657	11·141	8·694	0·7201	9·7308	8·7290	0·5531	7·6689	0·0041
3668	332	IX	6	1842 570	23 20·3	164·417	−0·78	23·657	191·402	193·573	0·7285	9·7206	8·7208	0·5597	7·6700	0n0225
3669	333	II	1	1842 718	10 37·1	313·466	+4·17	23·657	348·471	347·589	0·6905	9·7625	8·7592	0·5379	7·6739	9n9893
3670	333	VII	28	1842 895	9 13·5	124·626	+0·82	23·656	168·638	168·320	0·7443	9·7018	8·7056	0·5675	7·6652	0·0367
3671	334	I	22	1843 073	2 42·7	302·826	+3·77	23·656	356·485	357·793	0·6934	9·7593	8·7564	0·5403	7·6751	9n4788
3672	334	VII	17	1843 249	11 33·8	113·907	+0·60	23·656	176·675	174·665	0·7321	9·7174	8·7176	0·5580	7·6642	9·4935
3673	335	I	11	1843 427	15 45·1	292·004	+2·96	23·654	4·511	6·917	0·7138	9·7370	8·7356	0·5535	7·6760	9·6074
3674	335	VII	6	1843 603	20 49·5	103·511	+0·17	23·654	185·247	182·890	0·7094	9·7442	8·7404	0·5425	7·6635	9n6685
3675	335	XII	31	1843 781	21 57·6	280·854	+1·81	23·654	12·246	13·917	0·7359	9·7104	8·7140	0·5696	7·6767	0·0604
3676	336	V	27	1843 929	5 15·5	65·486	−1·67	23·653	164·410	164·581	0·6902	9·7646	8·7596	0·5306	7·6625	0·1175
3677	336	VI	25	1843 958	12 12·7	93·386	−0·38	23·653	193·969	193·042	0·6920	9·7627	8·7577	0·5318	7·6628	0n0727
3678	336	XI	20	1844 106	2 2·4	238·966	−2·84	23·653	347·118	346·003	0·7409	9·7040	8·7094	0·5736	7·6773	0n0870
3679	337	V	16	1844 283	21 52·3	55·430	−1·77	23·652	173·121	175·148	0·7021	9·7523	8·7478	0·5376	7·6629	9·7783
3680	337	XI	9	1844 460	5 35·8	227·667	−3·43	23·652	354·621	352·258	0·7224	9·7271	8·7274	0·5598	7·6767	9n6922
3681	338	V	6	1844 638	9 36·9	45·161	−1·55	23·653	181·814	184·125	0·7250	9·7265	8·7250	0·5526	7·6635	9n2234
3682	338	X	29	1844 814	16 30·7	216·714	−3·63	23·652	2·567	0·657	0·6993	9·7531	8·7509	0·5443	7·6760	9·3484
3683	339	IV	25	1844 992	14 4·3	34·567	−1·04	23·652	190·060	191·029	0·7424	9·7047	8·7082	0·5652	7·6642	9n9825
3684	339	X	19	1845 169	7 59·8	205·996	−3·44	23·652	10·528	10·621	0·6893	9·7640	8·7612	0·5376	7·6751	9·9489
3685	340	III	14	1845 316	22 54·3	354·950	+2·35	23·652	167·405	165·625	0·7356	9·7125	8·7145	0·5636	7·6687	0·0721
3686	340	IX	8	1845 494	11 58·4	165·984	−0·87	23·652	347·557	350·001	0·7121	9·7401	8·7377	0·5485	7·6702	0n043[illegible]
3687	341	III	4	1845 671	6 6·6	344·189	+3·25	23·651	175·563	173·124	0·7136	9·7385	8·7363	0·5493	7·6700	9·600[illegible]
3688	341	VIII	28	1845 848	19 36·0	155·233	−0·14	23·651	355·733	357·610	0·7346	9·7137	8·7155	0·5629	7·6689	9n604[illegible]
3689	342	II	21	1846 025	19 48·4	333·628	+3·88	23·651	183·854	182·502	0·6936	9·7599	8·7566	0·5379	7·6715	9n518[illegible]
3690	342	VIII	17	1846 202	20 55·2	144·299	+0·44	23·651	3·495	3·630	0·7448	9·7010	8·7057	0·5693	7·6674	9·527[illegible]
3691	343	II	11	1846 380	12 10·1	323·110	+4·22	23·652	191·994	192·821	0·6911	9·7621	8·7591	0·5375	7·6728	0n006[illegible]
3692	343	VIII	6	1846 556	22 3·5	133·424	+0·76	23·652	11·304	9·606	0·7363	9·7122	8·7139	0·5622	7·6662	0·026[illegible]
3693	344	I	2	1846 705	12 43·6	282·546	+2·00	23·652	168·547	170·951	0·7209	9·7288	8·7289	0·5589	7·6767	0·016[illegible]
3694	344	VI	26	1846 881	19 58·8	94·703	−0·28	23·653	349·969	347·887	0·7032	9·7511	8·7467	0·5383	7·6628	9n942[illegible]
3695	344	XII	21	1847 059	16 42·2	271·265	+0·64	23·653	176·089	177·322	0·7401	9·7048	8·7100	0·5731	7·6773	9·571[illegible]
3696	345	VI	16	1847 236	12 25·9	84·639	−0·86	23·654	358·692	358·397	0·6902	9·7643	8·7595	0·5307	7·6625	9n046[illegible]
3697	345	XII	10	1847 413	15 54·1	259·764	−0·76	23·654	183·183	182·488	0·7431	9·7010	8·7073	0·5755	7·6775	9n485[illegible]
3698	346	VI	6	1847 591	5 33·5	74·615	−1·36	23·655	7·405	9·143	0·6976	9·7567	8·7517	0·5350	7·6624	9·805[illegible]
3699	346	XI	29	1847 767	17 49·9	248·373	−2·02	23·655	190·533	188·327	0·7275	9·7205	8·7219	0·5642	7·6775	9n987[illegible]
3700	347	IV	27	1847 916	6 49·5	36·253	−1·15	23·655	346·459	348·535	0·7308	9·7190	8·7187	0·5572	7·6642	0n098[illegible]

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
3651	227°97	−1·0354	9·7645	302°74	93°26	9·5411	9·9929	9·9721	9·2541	9n4738	9·9799	79°2	—	—	—	—	—	—	p
3652	42·99	+1·1335	9·7132	111·94	92·62	9·5563	9·9965	9·9698	9n1026	9·5277	9·9738	97·7	—	—	—	—	—	—	p
3653	245·75	+1·0317	9·7323	257·60	87·97	9·6119	9·9986	9·9602	8n9058	9n6033	9·9619	95·0	—	—	—	—	—	—	p
3654	13·23	−0·8033	9·7515	70·48	86·77	9·6226	9·9964	9·9580	9·1087	9·6012	9·9623	81·9	− 51	− 54	− 10	− 31	+ 39	− 41	t
3655	310·11	+0·3669	9·7077	245·77	85·98	9·6301	9·9943	9·9564	9n2065	9n5969	9·9632	100·1	+ 1	+ 29	+ 52	− 1	+108	+ 10	r*
3656	255·95	−0·0366	9·7663	60·25	85·13	9·6378	9·9913	9·9547	9·2984	9·5867	9·9650	77·6	+ 45	− 13	+104	+ 21	+172	+ 10	t*
3657	298·23	−0·3111	9·7027	234·57	84·33	9·6464	9·9872	9·9525	9n3770	9n5723	9·9674	104·9	− 1	− 3	+ 59	− 41	+137	− 30	r
3658	152·64	+0·7127	9·7597	50·89	83·95	9·6500	9·9845	9·9518	9·4196	9·5577	9·9697	73·6	+124	+ 27	−158	+ 69	− 47	+ 55	t*
3659	321·88	−0·9772	9·7213	224·36	83·37	9·6589	9·9785	9·9494	9n4870	9n5279	9·9738	109·0	− 75	− 54	—	—	(−129)	(−69)	r
3660	181·69	−1·1790	9·7227	18·77	84·90	9·6828	9·9510	9·9426	9·6524	9·2411	9·9933	62·9	—	—	—	—	—	—	p
3661	353·71	+1·5243	9·7363	42·07	83·34	9·6589	9·9765	9·9494	9·5053	9·5114	9·9758	70·2	—	—	—	—	—	—	p
3662	284·23	+1·1195	9·7597	191·81	86·53	9·6851	9·9455	9·9419	9n6730	9n0514	9·9972	118·3	—	—	—	—	—	—	p
3663	222·18	−0·4536	9·7045	10·75	86·75	9·6888	9·9439	9·9408	9·6787	9·0163	9·9976	61·3	+ 83	− 55	+145	− 25	−158	+ 2	r
3664	163·65	+0·4277	9·7652	184·08	88·72	9·6894	9·9411	9·9407	9n6880	8n6011	9·9997	119·2	+133	+ 54	−157	+ 27	− 97	− 4	t*
3665	225·56	+0·2894	9·7092	2·92	89·08	9·6908	9·9405	9·9402	9·6900	8·4571	9·9998	60·7	+ 73	− 13	+130	+ 21	−162	+ 46	r*
3666	26·69	−0·2794	9·7494	176·52	91·09	9·6893	9·9410	9·9406	9n6882	8·5311	9·9997	119·2	− 91	+ 13	− 31	− 17	+ 36	− 45	t
3667	300·88	+1·0095	9·7329	355·21	91·49	9·6888	9·9414	9·9408	9·6868	8n6693	9·9995	60·9	—	—	—	—	—	—	p
3668	167·93	−1·0532	9·7226	168·74	93·34	9·6862	9·9449	9·9417	9n6752	9·0325	9·9975	118·4	—	—	—	—	—	—	p
3669	337·53	−0·9757	9·7645	324·64	96·81	9·6679	9·9693	9·9469	9·5600	9n4642	9·9807	67·7	(+178)	(−71)	—	—	+129	− 52	t
3670	320·75	+1·0882	9·7039	137·19	96·71	9·6605	9·9770	9·9489	9n5009	9·5187	9·9749	109·6	—	—	—	—	—	—	p
3671	217·69	−0·3011	9·7614	315·64	96·63	9·6589	9·9785	9·9494	9·4870	9n5279	9·9738	71·0	+ 63	− 34	+145	− 38	−153	+ 1	t
3672	353·74	+0·3115	9·7195	127·56	95·91	9·6488	9·9857	9·9520	9n4024	9·5645	9·9686	105·8	− 70	+ 31	+ 9	+ 40	+ 70	+ 2	r*
3673	52·21	+0·4049	9·7391	305·71	95·68	9·6460	9·9871	9·9527	9·3799	9n5706	9·9677	75·0	−114	+ 8	− 55	+ 3	− 4	+ 36	r*
3674	130·96	−0·4661	9·7463	117·54	94·54	9·6347	9·9926	9·9553	9n2637	9·5912	9·9641	101·5	+169	− 15	−134	− 5	− 82	− 36	t
3675	144·32	+1·1492	9·7125	294·77	94·10	9·6303	9·9940	9·9563	9·2160	9n5955	9·9634	79·7	—	—	—	—	—	—	p
3676	263·76	+1·3107	9·7666	76·90	88·22	9·5723	9·9986	9·9674	8·8966	9·5624	9·9690	85·1	—	—	—	—	—	—	p
3677	0·61	−1·1822	9·7647	107·00	92·81	9·6188	9·9973	9·9589	9n0469	9·6026	9·9621	97·0	—	—	—	—	—	—	p
3678	216·98	−1·2217	9·7061	250·05	87·54	9·5597	9·9970	9·9693	9n0654	9n5363	9·9727	97·1	—	—	—	—	—	—	p
3679	151·40	+0·6001	9·7544	66·11	87·23	9·5532	9·9959	9·9703	9·1355	9·5189	9·9749	81·7	+130	+ 27	−154	+ 57	− 64	+ 42	t*
3680	268·75	−0·4922	9·7292	237·32	86·77	9·5392	9·9930	9·9723	9n2515	9n4721	9·9800	100·8	+ 20	− 18	+ 89	− 47	+171	− 38	r
3681	325·30	−0·1673	9·7286	54·45	86·69	9·5349	9·9919	9·9728	9·2810	9·4541	9·9816	78·5	− 21	− 20	+ 36	+ 7	+ 98	+ 2	r*
3682	70·73	+0·2231	9·7552	224·60	86·66	9·5209	9·9882	9·9747	9n3606	9n3798	9·9872	103·7	−128	+ 26	− 69	− 1	− 6	− 1	t*
3683	29·31	−0·9605	9·7068	42·00	86·71	9·5181	9·9872	9·9749	9·3776	9·3571	9·9884	75·8	− 30	− 77	− 22	− 69	+ 31	− 57	r
3684	301·16	+0·8890	9·7661	211·67	87·13	9·5080	9·9836	9·9763	9n4311	9n2450	9·9932	105·9	+ 22	+ 75	+ 65	+ 57	+126	+ 46	t*
3685	164·56	+1·1807	9·7145	353·80	90·66	9·4927	9·9782	9·9779	9·4899	8n5479	9·9997	72·0	—	—	—	—	—	—	p
3686	3·41	−1·1050	9·7422	162·80	91·75	9·4962	9·9798	9·9775	9n4742	8·9875	9·9979	107·4	—	—	—	—	—	—	p
3687	269·48	+0·3981	9·7406	340·57	91·94	9·4967	9·9803	9·9775	9·4686	9n0386	9·9974	72·8	+ 26	+ 6	+ 87	+ 18	+150	+ 40	r-t*
3688	115·31	−0·4018	9·7159	149·56	92·75	9·5036	9·9834	9·9767	9n4330	9·2254	9·9938	106·0	−178	− 8	−119	− 15	− 60	− 39	r
3689	112·38	−0·3303	9·7620	327·72	92·88	9·5068	9·9839	9·9764	9·4269	9n2509	9·9930	74·2	+175	− 34	−110	− 30	− 46	− 3	t
3690	132·36	+0·3370	9·7032	136·41	93·29	9·5182	9·9880	9·9750	9n3657	9·3694	9·9877	103·8	+157	+ 32	−130	+ 34	− 69	+ 6	r*
3691	355·76	−1·0157	9·7641	315·50	93·38	9·5235	9·9882	9·9744	9·3637	9n3817	9·9870	76·2	—	—	—	—	—	—	p
3692	147·07	+1·0630	9·7143	123·96	93·27	9·5374	9·9925	9·9725	9n2652	9·4644	9·9807	101·1	—	—	—	—	—	—	p
3693	11·77	+1·0392	9·7309	269·47	89·92	9·5928	0·0000	9·9639	7n5218	9n5928	9·9639	90·2	—	—	—	—	—	—	p
3694	122·22	−0·8754	9·7531	81·38	88·61	9·6060	9·9993	9·9614	8·7442	9·6019	9·9622	86·5	−159	− 56	−121	− 38	− 77	− 51	t
3695	71·03	+0·3730	9·7070	257·18	87·90	9·6124	9·9985	9·9601	8n9206	9n6033	9·9619	95·2	−122	+ 25	− 70	− 2	− 15	+ 15	r*
3696	7·62	−0·1113	9·7664	70·64	86·79	9·6226	9·9965	9·9581	9·1053	9·6015	9·9623	82·0	− 66	− 13	− 7	+ 17	+ 57	+ 1	t*
3697	58·38	−0·3058	9·7032	245·41	85·92	9·6307	9·9941	9·9562	9n2131	9n5964	9·9632	100·2	−123	− 7	− 60	− 41	+ 15	− 26	r
3698	263·11	+0·6393	9·7588	60·78	85·22	9·6367	9·9916	9·9549	9·2900	9·5875	9·9648	77·8	+ 15	+ 25	+ 93	+ 64	−167	+ 47	t*
3699	86·76	−0·9714	9·7226	234·61	84·35	9·6457	9·9873	9·9527	9n3760	9n5717	9·9675	104·8	+156	− 55	—	—	(+ 89)	(−68)	r
3700	287·03	−1·2537	9·7211	26·91	83·67	9·6765	9·9598	9·9446	9·6143	9·3752	9·9875	64·9	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
3701	347 V 26	1847 945	18h 44m5	64°433	−1°67	23°655	16°173	18°583	0·7195	9·7326	8·7298	0·5485	7·6625	0·1625
3702	347 X 20	1848 092	15 9·5	207·360	−3·47	23·655	166·687	165·266	0·6942	9·7584	8·7555	0·5409	7·6751	0·0544
3703	348 IV 15	1848 270	9 28·7	25·553	−0·41	23·656	354·527	354·964	0·7441	9·7020	8·7058	0·5674	7·6651	9n7213
3704	348 X 9	1848 447	7 11·7	196·715	−3·04	23·655	174·701	175·455	0·6900	9·7628	8·7595	0·5378	7·6739	9·6533
3705	349 IV 4	1848 624	10 9·8	14·716	+0·52	23·655	2·363	0·910	0·7390	9·7081	8·7107	0·5644	7·6663	9·3520
3706	349 IX 28	1848 801	21 53·9	186·069	−2·38	23·655	182·838	185·141	0·7060	9·7457	8·7429	0·5468	7·6728	9n3986
3707	350 III 24	1848 978	15 56·7	4·027	+1·52	23·655	10·573	8·117	0·7187	9·7325	8·7303	0·5512	7·6674	9·9802
3708	350 IX 18	1849 156	6 56·7	175·252	−1·58	23·655	190·971	193·088	0·7298	9·7191	8·7198	0·5613	7·6715	0n0072
3709	351 II 12	1849 303	19 7·2	324·463	+4·18	23·655	348·201	347·435	0·6901	9·7629	8·7594	0·5371	7·6727	9n9988
3710	351 VIII 8	1849 480	15 57·3	135·186	+0·73	23·655	167·895	167·458	0·7441	9·7018	8·7058	0·5682	7·6663	0·0636
3711	352 II 2	1849 658	11 17·8	313·889	+4·17	23·654	356·290	357·694	0·6942	9·7585	8·7557	0·5402	7·6740	9n5030
3712	352 VII 27	1849 834	18 30·7	124·425	+0·82	23·654	175·899	173·820	0·7308	9·7190	8·7189	0·5578	7·6651	9·5831
3713	353 I 22	1850 013	0 10·9	303·113	+3·78	23·654	4·378	6·789	0·7152	9·7356	8·7343	0·5540	7·6751	9·5958
3714	353 VII 17	1850 189	4 8·7	114·003	+0·62	23·653	184·449	182·137	0·7077	9·7457	8·7418	0·5421	7·6642	9n5953
3715	354 I 11	1850 367	6 4·5	291·990	+2·95	23·653	12·139	13·725	0·7368	9·7094	8·7131	0·5698	7·6761	0·0575
3716	354 VI 7	1850 514	12 44·1	75·923	−1·30	23·653	163·534	163·858	0·6903	9·7646	8·7595	0·5307	7·6624	0·1409
3717	354 VII 6	1850 543	19 44·0	103·853	+0·21	23·653	193·129	192·348	0·6914	9·7633	8·7583	0·5319	7·6635	0n0457
3718	354 XII 1	1850 691	10 10·4	250·155	−1·85	23·652	347·066	345·850	0·7403	9·7047	8·7100	0·5733	7·6775	0n0881
3719	355 V 28	1850 869	5 11·0	65·871	−1·65	23·652	172·263	174·372	0·7033	9·7509	8·7466	0·5382	7·6625	9·8303
3720	355 XI 20	1851 045	14 3·3	238·849	−2·85	23·651	354·579	352·185	0·7211	9·7285	8·7288	0·5593	7·6773	9n6943
3721	356 V 16	1851 223	16 32·4	55·606	−1·75	23·650	180·971	183·239	0·7265	9·7248	8·7236	0·5530	7·6629	8n9535
3722	356 XI 9	1851 400	1 13·6	227·878	−3·44	23·650	2·491	0·647	0·6982	9·7540	8·7518	0·5442	7·6767	9·3342
3723	357 V 5	1851 577	20 39·6	45·033	−1·53	23·649	189·224	190·081	0·7429	9·7041	8·7075	0·5652	7·6635	9n9457
3724	357 X 29	1851 754	16 43·5	217·116	−3·63	23·649	10·398	10·601	0·6892	9·7638	8·7614	0·5383	7·6759	9·9435
3725	358 III 26	1851 902	6 6·9	5·640	+1·37	23·649	166·819	164·959	0·7347	9·7139	8·7155	0·5618	7·6673	0·0907
3726	358 IX 19	1852 079	19 55·6	176·843	−1·72	23·649	347·162	349·619	0·7133	9·7386	8·7365	0·5502	7·6716	0n0580
3727	359 III 15	1852 256	13 53·5	354·970	+2·37	23·649	175·081	172·655	0·7122	9·7402	8·7377	0·5476	7·6688	9·6433
3728	359 IX 9	1852 434	2 58·6	166·002	−0·88	23·649	355·237	357·031	0·7357	9·7122	8·7147	0·5644	7·6701	9n6528
3729	360 III 4	1852 611	4 0·9	344·491	+3·22	23·649	183·448	182·203	0·6929	9·7607	8·7573	0·5368	7·6701	9n4700
3730	360 VIII 28	1852 788	3 54·6	154·984	−0·12	23·649	2·890	2·911	0·7449	9·7007	8·7058	0·5703	7·6688	9·4453
3731	361 II 21	1852 965	20 33·2	334·048	+3·86	23·649	191·666	192·608	0·6919	9·7617	8·7585	0·5371	7·6716	9n9957
3732	361 VIII 17	1853 142	5 7·7	144·050	+0·46	23·650	10·644	8·862	0·7352	9·7133	8·7149	0·5622	7·6673	9·9996
3733	362 I 12	1853 290	21 6·8	293·689	+3·10	23·650	168·456	170·836	0·7222	9·7274	8·7276	0·5592	7·6759	0·0214
3734	362 VII 8	1853 467	3 20·3	105·171	+0·27	23·650	349·137	347·133	0·7017	9·7524	8·7482	0·5379	7·6635	9n9749
3735	363 I 2	1853 645	0 48·2	282·430	+1·98	23·651	176·010	177·146	0·7410	9·7040	8·7094	0·5732	7·6767	9·5813
3736	363 VI 27	1853 821	19 55·2	95·089	−0·25	23·651	357·827	357·688	0·6901	9·7646	8·7596	0·5308	7·6628	9n2668
3737	363 XII 21	1853 998	23 59·3	270·949	+0·61	23·651	183·118	182·323	0·7428	9·7015	8·7076	0·5750	7·6773	9n4761
3738	364 VI 16	1854 176	12 54·1	85·048	−0·84	23·651	6·530	8·371	0·6989	9·7553	8·7507	0·5356	7·6625	9·7526
3739	364 XII 10	1854 353	2 15·1	259·577	−0·79	23·651	190·504	188·252	0·7264	9·7218	8·7231	0·5634	7·6775	9n9851
3740	365 V 7	1854 501	13 40·5	46·723	−1·58	23·652	345·629	347·641	0·7322	9·7176	8·7175	0·5575	7·6634	0n1249
3741	365 VI 6	1854 531	1 42·0	74·850	−1·33	23·652	15·293	17·687	0·7211	9·7309	8·7283	0·5494	7·6624	0·1404
3742	365 X 30	1854 677	23 50·9	218·482	−3·61	23·652	166·558	165·230	0·6933	9·7593	8·7565	0·5410	7·6761	0·0576
3743	366 IV 26	1854 855	16 5·8	36·054	−1·12	23·652	353·718	354·044	0·7445	9·7019	8·7055	0·5669	7·6642	9n7814
3744	366 X 20	1855 032	15 48·8	207·780	−3·50	23·653	174·506	175·368	0·6903	9·7622	8·7592	0·5387	7·6751	9·6693
3745	367 IV 15	1855 209	17 1·2	25·279	−0·38	23·653	1·626	0·879	0·7381	9·7096	8·7115	0·5631	7·6651	9·1888
3746	367 X 10	1855 387	6 11·2	197·061	−3·06	23·653	182·580	184·920	0·7072	9·7442	8·7418	0·5483	7·6739	9n3585
3747	368 IV 3	1855 563	23 23·0	14·669	+0·54	23·653	9·936	7·472	0·7174	9·7343	8·7317	0·5496	7·6663	9·9522
3748	368 IX 28	1855 741	14 41·6	186·159	−2·39	23·653	190·615	192·675	0·7307	9·7173	8·7187	0·5631	7·6727	9n9939
3749	369 II 23	1855 889	3 29·4	335·391	+3·78	23·653	347·858	347·209	0·6899	9·7633	8·7597	0·5361	7·6714	0n0108
3750	369 VIII 18	1856 065	22 49·4	145·808	+0·37	23·653	167·215	166·667	0·7437	9·7021	8·7061	0·5689	7·6676	0·0866

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	$\log \sin g$	$\log \sin k$	$\log \cos g$	$\log \cos k$	$\log \sin \delta'$	$\log \cos \delta'$	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang		im Mittag		bei ⊙ Untergang		F
													λ	φ	λ	φ	λ	φ	
													Grade						
3701	99°00	+1·4537	9·7345	51°45	84°04	9·6480	9·9850	9·9521	9·4121	9·5586	9·9695	73°9	—	—	—	—	—	—	p
3702	53·69	+1·1335	9·7604	200·09	84·69	9·6806	9·9527	9·9433	9n6458	9n2657	9·9925	116·7	—	—	—	—	—	—	p
3703	324·14	−0·5264	9·7042	18·54	84·90	9·6847	9·9504	9·9421	9·6549	9·2382	9·9934	62·7	− 13	− 58	+ 44	− 26	+100	− 4	r
3704	292·12	+0·4501	9·7649	192·04	86·43	9·6872	9·9451	9·9414	9n6746	9n0622	9·9971	118·4	+ 10	+ 55	+ 74	+ 24	+135	− 2	t*
3705	331·28	+0·2249	9·7103	10·55	86·81	9·6888	9·9438	9·9408	9·6791	9·0083	9·9977	61·3	− 31	− 16	+ 25	+ 21	+ 95	+ 41	r*
3706	150·18	−0·2504	9·7478	184·34	88·64	9·6894	9·9411	9·9406	9n6878	8n6276	9·9996	119·2	+146	+ 15	−154	− 19	− 84	− 44	t
3707	55·06	+0·9554	9·7346	2·88	89·10	9·6891	9·9410	9·9407	9·6884	8·4499	9·9998	60·8	−138	+ 44	—	—	(−161)	(+78)	r*
3708	282·93	−1·0167	9·7212	176·59	91·06	9·6884	9·9413	9·9410	9n6874	8·5213	9·9998	119·2	—	—	—	—	—	—	p
3709	105·12	−0·9972	9·7649	333·58	96·25	9·6763	9·9594	9·9446	9·6162	9n3678	9·9878	64·9	(+ 28)	(−69)	—	—	− 1	− 53	(t)
3710	61·98	+1·1577	9·7039	146·19	96·18	9·6704	9·9674	9·9462	9n5718	9·4515	9·9819	112·9	—	—	—	—	—	—	p
3711	346·10	−0·3184	9·7606	325·16	96·85	9·6698	9·9685	9·9465	9·5651	9n4612	9·9811	67·4	− 66	− 39	+ 17	− 37	+ 78	+ 4	t
3712	97·94	+0·3829	9·7211	137·07	96·72	9·6607	9·9771	9·9489	9n5001	9·5198	9·9748	109·6	−178	+ 39	− 94	+ 43	− 33	+ 3	r*
3713	177·89	+0·3943	9·7377	315·87	96·64	9·6590	9·9783	9·9494	9·4890	9n5264	9·9740	70·9	+119	+ 4	+178	+ 5	−130	+ 39	r*
3714	240·50	−0·3938	9·7478	127·59	95·90	9·6486	9·9857	9·9521	9n4026	9·5641	9·9687	105·8	+ 57	− 7	+117	− 3	+168	− 36	t
3715	264·91	+1·1415	9·7115	305·59	95·66	9·6456	9·9872	9·9528	9·3782	9n5706	9·9677	75·1	—	—	—	—	—	—	p
3716	15·69	+1·3833	9·7665	88·31	89·74	9·5903	0·0000	9·9643	8·0251	9·5901	9·9643	89·3	—	—	—	—	—	—	p
3717	113·02	−1·1110	9·7653	117·58	94·53	9·6342	9·9926	9·9554	9n2639	9·5906	9·9642	101·5	—	—	—	—	—	—	p
3718	337·99	−1·2250	9·7068	262·48	88·92	9·5800	9·9996	9·9662	8n6632	9n5767	9·9667	92·8	—	—	—	—	—	—	p
3719	261·18	+0·6766	9·7530	77·80	88·34	9·5721	9·9988	9·9674	8·8657	9·5636	9·9688	85·5	+ 12	+ 35	+ 97	+ 64	−169	+ 43	t*
3720	35·04	−0·4947	9·7306	250·06	87·55	9·5592	9·9971	9·9695	9n0649	9n5357	9·9728	97·1	−109	− 21	− 37	− 50	+ 45	− 34	r
3721	69·61	−0·0898	9·7269	66·45	87·27	9·5530	9·9960	9·9703	9·1294	9·5198	9·9748	81·8	−127	− 13	− 69	+ 14	− 7	+ 3	r*
3722	201·28	+0·2159	9·7561	237·61	86·79	9·5394	9·9931	9·9723	9n2482	9n4735	9·9799	100·7	+102	+ 22	+160	− 5	−137	+ 2	t*
3723	128·84	−0·8824	9·7062	54·29	86·69	9·5346	9·9918	9·9728	9·2825	9·4530	9·9817	78·5	−161	− 67	−124	− 48	− 72	− 48	r
3724	72·30	+0·8780	9·7659	224·87	86·63	9·5230	9·9883	9·9744	9n3603	9n3840	9·9869	103·7	−108	+ 70	− 67	+ 51	− 10	+ 46	t*
3725	273·81	+1·2322	9·7159	6·91	89·26	9·4935	9·9782	9·9779	9·4900	8·5958	9·9997	72·0	—	—	—	—	—	—	p
3726	123·68	−1·1430	9·7407	176·12	90·41	9·4916	9·9782	9·9781	9n4905	8·3442	9·9999	108·0	—	—	—	—	—	—	p
3727	27·18	+0·4398	9·7423	353·80	90·65	9·4910	9·9784	9·9781	9·4882	8n5462	9·9997	72·1	− 93	+ 8	− 31	+ 26	+ 36	+ 44	r-t*
3728	226·83	−0·4496	9·7144	162·68	91·73	9·4930	9·9801	9·9778	9n4708	8·9869	9·9979	107·3	+ 70	− 9	+129	− 23	−168	− 44	r
3729	236·25	−0·2951	9·7628	340·91	91·90	9·4963	9·9803	9·9776	9·4689	9n0304	9·9975	72·8	+ 54	− 34	+126	− 24	−171	0	t
3730	237·92	+0·2788	9·7029	149·18	92·76	9·5031	9·9836	9·9767	9n4306	9·2295	9·9936	105·9	+ 55	+ 32	+124	+ 27	−176	0	r*
3731	121·96	−0·9902	9·7637	328·45	92·87	9·5086	9·9834	9·9761	9·4324	9n2444	9·9932	74·0	(+ 23)	(−77)	—	—	− 14	− 64	t
3732	253·61	+0·9990	9·7154	136·32	93·32	9·5200	9·9879	9·9748	9n3668	9·3720	9·9876	103·9	(− 83)	(+76)	—	—	−141	+ 63	(r)*
3733	136·49	+1·0505	9·7295	281·67	91·60	9·5729	9·9990	9·9674	8·8476	9n5650	9·9686	85·7	—	—	—	—	—	—	p
3734	232·22	−0·9438	9·7544	92·64	90·40	9·5883	9·9999	9·9647	8n2166	9·5879	9·9648	91·0	+ 93	− 60	+127	− 48	+160	− 61	t
3735	191·22	+0·3813	9·7062	269·00	89·85	9·5931	0·0000	9·9638	7n7967	9n5930	9·9638	90·4	+115	+ 21	+169	− 1	−138	+ 20	r*
3736	119·52	−0·1848	9·7667	81·50	88·63	9·6056	9·9993	9·9614	8·7373	9·6016	9·9622	86·6	−179	− 13	−119	+ 13	− 58	− 7	t*
3737	178·31	−0·2993	9·7037	256·81	87·84	9·6129	9·9984	9·9600	8n9331	9n6032	9·9619	95·4	+115	− 11	−179	− 41	−107	− 21	r
3738	12·93	+0·5657	9·7574	71·18	86·88	9·6216	9·9966	9·9582	9·0924	9·6017	9·9622	82·2	− 93	+ 24	− 15	+ 58	+ 75	+ 38	t*
3739	211·84	−0·9662	9·7239	245·49	85·94	9·6302	9·9942	9·9564	9n2113	9n5961	9·9633	100·2	+ 25	− 56	(− 37)	(−78)	− 51	− 66	r
3740	30·43	−1·3332	9·7197	35·46	83·17	9·6681	9·9693	9·9468	9·5596	9·4655	9·9806	67·7	—	—	—	—	—	—	p
3741	203·19	+1·3817	9·7328	61·36	85·32	9·6351	9·9920	9·9553	9·2805	9·5879	9·9648	78·1	—	—	—	—	—	—	p
3742	184·19	+1·1417	9·7613	208·81	83·54	9·6736	9·9622	9·9454	9n6022	9n3972	9·9860	114·4	—	—	—	—	—	—	p
3743	64·37	−0·6045	9·7041	26·62	83·65	9·6783	9·9592	9·9440	9·6171	9·3731	9·9875	64·8	−106	− 59	− 56	− 28	− 1	− 12	r
3744	61·89	+0·4670	9·7643	200·28	84·59	9·6825	9·9524	9·9427	9n6469	9n2718	9·9922	116·8	−114	+ 53	− 56	+ 21	+ 5	+ 1	t*
3745	75·24	+0·1545	9·7118	18·33	84·94	9·6847	9·9502	9·9420	9·6556	9·2339	9·9935	62·7	−133	− 18	− 78	+ 20	− 7	+ 36	r*
3746	275·26	−0·2283	9·7463	192·29	86·36	9·6872	9·9453	9·9414	9n6741	9n0708	9·9970	118·4	+ 23	+ 15	+ 81	− 22	+155	− 41	r-t
3747	167·78	+0·8958	9·7364	10·56	86·83	9·6874	9·9442	9·9412	9·6777	9·0069	9·9977	61·4	+110	+ 35	—	—	(+ 21)	(+84)	r*
3748	40·02	−0·9860	9·7194	184·42	88·63	9·6885	9·9414	9·9409	9n6868	8n6339	9·9996	119·1	−128	− 51	—	—	(−142)	(−70)	r
3749	231·11	−1·0252	9·7653	342·02	94·92	9·6823	9·9505	9·9428	9·6545	9n2229	9·9939	62·8	—	—	—	—	—	—	p
3750	165·54	+1·2207	9·7042	154·72	96·14	9·6780	9·9579	9·9440	9n6229	9·3531	9·9886	115·5	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'n	log fn	log γ
3751	370 II 12	1856 243	19^h46^m3	324°881	+4°16	23°652	356°025	357°528	0·6951	9·7578	8·7545	0·5399	7·6727	9_n5339
3752	370 VIII 8	1856 420	1 35·9	134·997	+0·74	23·652	175·184	173·044	0·7294	9·7203	8·7201	0·5576	7·6663	9·6513
3753	371 II 2	1856 598	8 28·3	314·162	+4·17	23·651	4·186	6·595	0·7164	9·7341	8·7329	0·5542	7·6740	9·5776
3754	371 VII 28	1856 774	11 34·8	124·536	+0·84	23·651	183·695	181·436	0·7063	9·7471	8·7433	0·5419	7·6651	9_n5134
3755	372 I 22	1856 952	14 4·6	303·078	+3·77	23·650	11·983	13·479	0·7377	9·7084	8·7122	0·5697	7·6751	0·0529
3756	372 VI 17	1857 099	20 12·8	86·360	−0·77	23·650	162·659	163·141	0·6905	9·7643	8·7591	0·5309	7·6625	0·1629
3757	372 VII 17	1857 129	3 19·3	114·355	+0·64	23·650	192·325	191·693	0·6909	9·7637	8·7590	0·5320	7·6642	0_n0182
3758	372 XII 11	1857 276	18 20·3	261·349	−0·60	23·650	347·020	345·704	0·7396	9·7056	8·7104	0·5728	7·6775	0_n0889
3759	373 VI 7	1857 454	12 27·8	76·300	−1·28	23·649	171·394	173·577	0·7046	9·7495	8·7450	0·5390	7·6624	9·8775
3760	373 XI 30	1857 630	22 35·0	250·053	−1·87	23·649	354·558	352·138	0·7197	9·7299	8·7300	0·5586	7·6775	9_n6946
3761	374 V 27	1857 808	23 22·6	66·027	−1·63	23·648	180·099	182·318	0·7277	9·7230	8·7221	0·5538	7·6625	7_n9631
3762	374 XI 20	1857 985	10 2·1	239·072	−2·86	23·648	2·453	0·681	0·6972	9·7550	8·7529	0·5439	7·6773	9·3265
3763	375 V 17	1858 163	3 8·1	55·462	−1·74	23·648	188·344	189·088	0·7436	9·7036	8·7069	0·5651	7·6629	9_n9032
3764	375 XI 10	1858 340	1 33·9	228·281	−3·44	23·647	10·320	10·627	0·6893	9·7635	8·7612	0·5389	7·6767	9·9404
3765	376 IV 5	1858 487	13 12·0	16·262	+0·39	23·647	166·163	164·228	0·7336	9·7156	8·7166	0·5603	7·6661	0·1102
3766	376 V 5	1858 517	3 50·7	44·749	−1·51	23·647	196·284	195·102	0·7414	9·7060	8·7090	0·5642	7·6635	0_n1872
3767	376 IX 30	1858 665	3 59·5	187·775	−2·50	23·647	346·848	349·311	0·7147	9·7368	8·7351	0·5520	7·6729	0_n0697
3768	377 III 25	1858 841	21 33·8	5·677	+1·38	23·647	174·522	172·117	0·7109	9·7420	8·7391	0·5458	7·6673	9·6886
3769	377 IX 19	1859 019	10 27·8	176·841	−1·72	23·646	354·812	356·523	0·7366	9·7108	8·7137	0·5661	7·6716	9_n6907
3770	378 III 15	1859 196	12 6·6	355·281	+2·34	23·646	182·965	181·836	0·6922	9·7616	8·7578	0·5356	7·6688	9_n4038
3771	378 IX 8	1859 373	11 2·4	165·737	−0·86	23·646	2·364	2·266	0·7448	9·7006	8·7059	0·5712	7·6701	9·3580
3772	379 III 5	1859 551	4 48·1	344·913	+3·19	23·646	191·260	192·320	0·6927	9·7610	8·7577	0·5366	7·6701	9_n9813
3773	379 VIII 28	1859 727	12 22·5	154·739	−0·10	23·646	10·060	8·196	0·7341	9·7146	8·7161	0·5625	7·6688	9·9742
3774	380 I 24	1859 876	5 23·6	304·781	+3·86	23·647	168·320	170·665	0·7235	9·7260	8·7264	0·5594	7·6750	0·0277
3775	380 VII 18	1860 052	10 47·4	115·672	+0·68	23·647	348·348	346·431	0·7005	9·7536	8·7494	0·5378	7·6643	0_n0038
3776	381 I 12	1860 230	8 48·2	293·560	+3·09	23·647	175·891	176·926	0·7415	9·7034	8·7089	0·5731	7·6759	9·5945
3777	381 VII 8	1860 407	3 28·2	105·560	+0·29	23·648	356·988	357·009	0·6900	9·7646	8·7599	0·5310	7·6635	9_n4084
3778	382 I 1	1860 584	8 1·8	282·114	+1·95	23·648	183·035	182·132	0·7424	9·7022	8·7080	0·5743	7·6767	9_n4640
3779	382 VI 27	1860 761	20 15·9	95·492	−0·22	23·649	5·672	7·612	0·7001	9·7541	8·7494	0·5365	7·6628	9·6929
3780	382 XII 21	1860 938	10 40·7	270·776	+0·57	23·649	190·471	188·179	0·7252	9·7234	8·7244	0·5623	7·6773	9_n9825
3781	383 V 18	1861 086	20 25·0	57·157	−1·73	23·649	344·765	346·702	0·7334	9·7161	8·7162	0·5580	7·6629	0_n1510
3782	383 VI 17	1861 116	8 37·5	85·264	−0·81	23·649	14·408	16·783	0·7225	9·7291	8·7268	0·5505	7·6625	0·1164
3783	383 XI 11	1861 263	8 39·1	229·651	−3·37	23·650	166·478	165·245	0·6926	9·7599	8·7573	0·5410	7·6768	0·0595
3784	384 V 6	1861 440	22 35·5	46·510	−1·56	23·650	352·859	353·070	0·7448	9·7019	8·7054	0·5665	7·6634	9_n8372
3785	384 X 31	1861 618	0 33·3	218·905	−3·63	23·650	174·376	175·344	0·6908	9·7617	8·7590	0·5394	7·6761	9·6799
3786	385 IV 25	1861 794	23 47·9	35·789	−1·10	23·650	0·833	359·201	0·7372	9·7108	8·7123	0·5619	7·6642	8·8975
3787	385 X 20	1861 972	14 34·5	208·122	−3·51	23·650	182·390	184·761	0·7084	9·7427	8·7406	0·5497	7·6751	9_n3264
3788	386 IV 15	1862 149	6 43·3	25·254	−0·38	23·650	9·234	6·771	0·7160	9·7362	8·7331	0·5479	7·6651	9·9193
3789	386 X 9	1862 326	22 34·2	197·137	−3·07	23·650	190·338	192·333	0·7318	9·7158	8·7176	0·5647	7·6739	9_n9837
3790	387 III 6	1862 474	11 43·4	346·245	+3·09	23·650	347·430	346·906	0·6898	9·7638	8·7597	0·5350	7·6699	0_n0255
3791	387 IV 4	1862 503	20 22·6	14·937	+0·51	23·650	17·829	16·264	0·6950	9·7588	8·7542	0·5359	7·6663	0·1790
3792	387 VIII 30	1862 651	5 52·1	156·499	−0·22	23·650	166·613	165·955	0·7431	9·7024	8·7065	0·5696	7·6690	0·1056
3793	388 II 24	1862 829	4 4·7	335·806	+3·75	23·650	355·680	357·276	0·6961	9·7568	8·7534	0·5396	7·6714	9_n5709
3794	388 VIII 18	1863 005	8 50·8	145·633	+0·39	23·650	174·536	172·341	0·7279	9·7217	8·7213	0·5576	7·6675	9·7045
3795	389 II 12	1863 183	16 36·9	325·143	+4·15	23·650	3·917	6·323	0·7178	9·7327	8·7314	0·5542	7·6727	9·5502
3796	389 VIII 7	1863 359	19 8·0	135·130	+0·74	23·649	182·999	180·796	0·7048	9·7484	8·7448	0·5416	7·6663	9_n4214
3797	390 II 1	1863 537	21 57·3	314·109	+4·16	23·649	11·759	13·166	0·7384	9·7076	8·7115	0·5696	7·6740	0·0455
3798	390 VI 29	1863 685	3 41·8	96·812	−0·17	23·649	161·797	162·424	0·6909	9·7640	8·7588	0·5312	7·6629	0·1837
3799	390 VII 28	1863 714	10 58·7	124·902	+0·84	23·649	191·565	191·074	0·6905	9·7640	8·7594	0·5324	7·6651	9_n9906
3800	390 XII 23	1863 862	2 30·3	272·535	+0·77	23·648	346·964	345·556	0·7388	9·7065	8·7111	0·5721	7·6772	0_n0900

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
3751	113°29	−0·3419	9·7599	334°05	96°25	9·6780	9·9585	9·9440	9·6200	9n3632	9·9881	64°6	+168	− 44	−109	− 36	− 49	+ 5	t
3752	204·50	+0·4480	9·7224	146·09	96·82	9·6706	9·9675	9·9462	9n5714	9·4528	9·9818	112·9	+ 73	+ 47	+161	+ 46	−139	+ 4	r*
3753	301·88	+0·3781	9·7362	325·38	96·84	9·6698	9·9683	9·9464	9·5664	9n4591	9·9812	67·4	− 7	0	+ 54	+ 7	+107	+ 42	r*
3754	352·00	−0·3262	9·7492	137·13	96·71	9·6606	9·9771	9·9490	9n5005	9·5191	9·9749	109·6	− 57	+ 1	+ 5	− 1	+ 58	− 36	t
3755	24·13	+1·1295	9·7105	315·75	96·62	9·6584	9·9785	9·9496	9·4875	9n5265	9·9740	71·0	—	—	—	—	—	—	p
3756	127·50	+1·4550	9·7662	99·44	91·53	9·6073	9·9992	9·9611	8n7844	9·6024	9·9621	93·8	—	—	—	—	—	—	p
3757	226·58	−1·0427	9·7657	127·69	95·89	9·6479	9·9857	9·9523	9n4031	9·5628	9·9689	105·8	—	—	—	—	—	—	p
3758	99·21	−1·2272	9·7077	274·60	90·72	9·5995	9·9998	9·9627	8·4662	9n5983	9·9629	88·2	—	—	—	—	—	—	p
3759	10·20	+0·7542	9·7516	89·22	89·88	9·5908	0·0000	9·9642	7·6904	9·5908	9·9642	89·7	−107	+ 44	− 10	+ 72	+ 87	+ 44	t*
3760	161·99	−0·4950	9·7320	262·51	88·93	9·5797	9·9996	9·9662	8n6615	9n5765	9·9667	92·8	+121	− 25	−163	− 52	− 83	− 30	r
3761	172·24	−0·0092	9·7251	78·16	88·39	9·5721	9·9989	9·9674	8·8531	9·5641	9·9687	85·6	+128	− 5	−172	+ 21	−109	+ 4	r*
3762	332·83	+0·2121	9·7571	250·36	87·58	9·5595	9·9972	9·9694	9n0585	9n5367	9·9726	97·0	− 30	+ 18	+ 28	− 8	+ 90	+ 5	t*
3763	226·41	−0·8002	9·7057	66·28	87·25	9·5529	9·9959	9·9703	9·1323	9·5191	9·9749	81·7	+ 93	− 56	+137	− 35	−172	− 42	r
3764	204·72	+0·8718	9·7656	237·83	86·77	9·5410	9·9931	9·9720	9n2468	9n4762	9·9796	100·7	+119	+ 65	+159	+ 45	−147	+ 47	t*
3765	21·18	+1·2887	9·7176	19·84	88·00	9·4997	9·9802	9·9771	9·4703	9·0504	9·9972	72·7	—	—	—	—	—	—	p
3766	234·79	−1·5390	9·7080	53·69	86·65	9·5354	9·9916	9·9729	9·2898	9·4508	9·9820	78·3	—	—	—	—	—	—	p
3767	245·51	−1·1740	9·7389	189·56	89·00	9·4928	9·9787	9·9780	9n4861	8n7344	9·9994	107·9	—	—	—	—	—	—	p
3768	143·38	+0·4882	9·7441	6·99	89·26	9·4914	9·9784	9·9781	9·4879	8·5985	9·9997	72·1	+150	+ 11	−148	+ 33	− 75	+ 47	t*
3769	340·11	−0·4906	9·7130	176·08	90·41	9·4879	9·9786	9·9785	9n4868	8·3444	9·9999	107·9	− 45	− 12	+ 15	− 30	+ 83	− 47	r
3770	358·67	−0·2534	9·7637	354·17	90·61	9·4902	9·9785	9·9783	9·4877	8n5184	9·9998	72·1	− 65	− 33	+ 3	− 17	+ 66	+ 3	t
3771	345·77	+0·2281	9·7028	162·31	91·75	9·4924	9·9803	9·9780	9n4692	8·9948	9·9979	107·2	− 50	+ 30	+ 16	+ 19	+ 75	− 4	r*
3772	246·45	−0·9578	9·7630	341·55	91·87	9·4980	9·9799	9·9773	9·4727	9n0186	9·9976	72·6	(− 65)	(−84)	—	—	−155	− 55	t
3773	3·03	+0·9422	9·7167	149·06	92·80	9·5053	9·9835	9·9765	9n4321	9·2334	9·9935	105·9	−153	+ 79	+ 5	+ 88	+ 91	+ 53	r*
3774	259·98	+1·0658	9·7281	294·10	92·78	9·5526	9·9958	9·9703	9·1387	9n5177	9·9750	81·6	—	—	—	—	—	—	p
3775	343·74	−1·0087	9·7556	104·23	91·90	9·5699	9·9984	9·9678	8n9302	9·5581	9·9696	95·2	—	—	—	—	—	—	p
3776	310·13	+0·3931	9·7056	281·16	91·53	9·5726	9·9991	9·9674	8·8280	9n5654	9·9685	85·8	− 6	+ 18	+ 49	+ 2	+102	+ 25	r*
3777	232·42	−0·2561	9·7667	92·74	90·41	9·5875	9·9999	9·9648	8n2317	9·5871	9·9649	91·1	+ 68	− 13	+127	+ 8	−174	− 15	t*
3778	297·64	−0·2911	9·7044	268·64	89·79	9·5936	0·0000	9·9637	7n9323	9n5935	9·9637	90·5	− 6	− 15	+ 62	− 40	+131	− 16	r
3779	122·93	+0·4931	9·7562	82·03	88·72	9·6048	9·9994	9·9616	8·7090	9·6013	9·9623	86·8	+159	+ 24	−124	+ 53	− 41	+ 30	t*
3780	336·90	−0·9605	9·7255	256·91	87·86	9·6129	9·9984	9·9600	8n9296	9n6033	9·9619	95·3	−105	− 58	(−159)	(−82)	+170	− 64	r
3781	131·94	−1·4157	9·7181	44·52	83·41	9·6578	9·9788	9·9497	9·4847	9·5277	9·9738	71·1	—	—	—	—	—	—	p
3782	306·72	+1·3073	9·7311	71·75	86·98	9·6205	9·9969	9·9585	9·0786	9·6018	9·9622	82·5	—	—	—	—	—	—	p
3783	316·01	+1·1467	9·7619	218·07	83·20	9·6645	9·9723	9·9479	9n5393	9n4853	9·9787	111·3	—	—	—	—	—	—	p
3784	162·47	−0·6873	9·7041	35·12	83·13	9·6698	9·9687	9·9464	9·5633	9·4640	9·9808	67·5	+162	− 61	−154	− 31	−100	− 20	r
3785	193·17	+0·4786	9·7638	208·96	83·46	9·6753	9·9619	9·9448	9n6030	9n4012	9·9857	114·5	+118	+ 51	+172	+ 17	−127	+ 4	t*
3786	177·85	+0·0790	9·7130	26·40	83·68	9·6784	9·9588	9·9439	9·6183	9·3703	9·9877	64·7	+126	− 20	−179	+ 19	−109	+ 29	r*
3787	41·57	−0·2120	9·7448	200·53	84·55	9·6823	9·9527	9·9428	9n6459	9n2766	9·9921	116·8	−102	+ 14	− 44	− 25	+ 31	− 38	r-t
3788	278·98	+0·8304	9·7383	18·39	84·96	9·6834	9·9506	9·9424	9·6541	9·2334	9·9935	62·8	+ 1	+ 28	+ 69	+ 79	−148	+ 78	r-t*
3789	158·90	−0·9632	9·7179	192·38	86·36	9·6863	9·9456	9·9416	9n6729	9n0726	9·9969	118·3	+112	− 46	—	—	(+ 76)	(−76)	r
3790	355·40	−1·0605	9·7658	350·06	92·97	9·6859	9·9443	9·9417	9·6774	8n9795	9·9980	61·4	—	—	—	—	—	—	p
3791	121·40	+1·5100	9·7608	10·84	86·81	9·6845	9·9452	9·9422	9·6744	9·0145	9·9977	61·6	—	—	—	—	—	—	p
3792	271·94	+1·2752	9·7045	162·90	94·75	9·6836	9·9495	9·9424	9n6584	9·2040	9·9944	117·5	—	—	—	—	—	—	p
3793	238·37	−0·3723	9·7589	342·43	94·88	9·6842	9·9498	9·9422	9·6575	9n2159	9·9940	62·6	+ 45	− 48	+127	− 34	−174	+ 5	t
3794	313·73	+0·5064	9·7238	154·64	96·17	9·6786	9·9579	9·9439	9n6230	9·3549	9·9885	115·5	− 38	+ 54	+ 53	+ 47	+113	+ 5	r*
3795	64·11	+0·3550	9·7348	334·26	96·22	9·6782	9·9583	9·9440	9·6211	9n3603	9·9883	64·6	−129	− 5	− 69	+ 10	− 13	+ 45	r*
3796	105·55	−0·2639	9·7505	146·19	96·82	9·6707	9·9674	9·9462	9n5721	9·4518	9·9819	112·9	−172	+ 7	−109	0	− 54	− 36	t
3797	141·98	+1·1105	9·7097	325·28	96·83	9·6693	9·9685	9·9466	9·5653	9n4594	9·9812	67·4	—	—	—	—	—	—	p
3798	239·31	+1·5265	9·7659	110·24	93·35	9·6232	9·9960	9·9578	9n1247	9·6002	9·9625	98·4	—	—	—	—	—	—	p
3799	341·38	−0·9786	9·7660	137·28	96·69	9·6598	9·9771	9·9492	9n5010	9·5172	9·9751	109·6	− 38	− 54	—	—	(− 9)	(−69)	t
3800	220·34	−1·2302	9·7086	286·34	92·69	9·6178	9·9975	9·9590	9·0289	9n6029	9·9620	83·3	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T					L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Welt-Zeit											
3801	391	VI	18	1864 039	19ʰ 42ᵐ0	86°730	−0°72	23°648	170°527	172°770	0·7059	9·7480	8·7436	0·5398	7·6625	9·9202
3802	391	XII	12	1864 216	7 8·3	261·265	−0·62	23·648	354·540	352·106	0·7184	9·7314	8·7311	0·5577	7·6775	9n6947
3803	392	VI	7	1864 394	6 10·4	76·440	−1·25	23·647	179·213	181·380	0·7291	9·7214	8·7207	0·5547	7·6624	8·8648
3804	392	XI	30	1864 570	18 52·7	250·289	−1·86	23·646	2·437	0·736	0·6963	9·7558	8·7537	0·5436	7·6775	9·3228
3805	393	V	27	1864 748	9 34·1	65·870	−1·62	23·645	187·442	188·076	0·7439	9·7030	8·7064	0·5652	7·6625	9n8540
3806	393	XI	20	1864 925	10 26·1	239·482	−2·83	23·645	10·277	10·691	0·6895	9·7632	8·7609	0·5392	7·6773	9·9388
3807	394	IV	16	1865 072	20 11·9	26·827	−0·50	23·645	165·442	163·436	0·7326	9·7172	8·7176	0·5587	7·6650	0·1309
3808	394	V	16	1865 102	10 23·7	55·185	−1·72	23·644	195·415	194·128	0·7409	9·7071	8·7096	0·5631	7·6629	0n1634
3809	394	X	11	1865 250	12 9·9	198·774	−3·16	23·644	346·603	349·065	0·7159	9·7352	8·7339	0·5536	7·6740	0n0787
3810	395	IV	6	1865 427	5 7·6	16·323	+0·39	23·644	173·893	171·516	0·7096	9·7437	8·7403	0·5442	7·6661	9·7344
3811	395	IX	30	1865 604	18 5·9	187·753	−2·51	23·644	354·467	356·093	0·7373	9·7094	8·7130	0·5678	7·6729	9n7192
3812	396	III	25	1865 781	20 4·7	6·006	+1·34	23·644	182·403	181·394	0·6918	9·7623	8·7583	0·5343	7·6673	9n3122
3813	396	IX	18	1865 958	18 19·9	176·566	−1·70	23·644	1·915	1·702	0·7447	9·7006	8·7061	0·5721	7·6716	9·2664
3814	397	III	15	1866 136	12 54·4	355·707	+2·30	23·644	190·776	191·952	0·6933	9·7605	8·7569	0·5363	7·6688	9n9630
3815	397	IX	7	1866 312	19 46·8	165·504	−0·85	23·644	9·553	7·615	0·7329	9·7156	8·7172	0·5626	7·6701	9·9508
3816	398	II	3	1866 461	13 32·0	315·819	+4·20	23·644	168·114	170·424	0·7248	9·7247	8·7252	0·5595	7·6739	0·0365
3817	398	VII	29	1866 637	18 21·2	126·220	+0·85	23·645	347·604	345·780	0·6993	9·7548	8·7507	0·5375	7·6652	0n0291
3818	399	I	23	1866 815	16 41·5	304·641	+3·85	23·644	175·720	176·651	0·7422	9·7028	8·7082	0·5728	7·6751	9·6129
3819	399	VII	19	1866 992	11 4·8	116·072	+0·70	23·644	356·189	356·360	0·6901	9·7646	8·7598	0·5316	7·6643	9n5106
3820	400	I	12	1867 169	16 0·6	293·245	+3·05	23·645	182·914	181·910	0·7420	9·7030	8·7085	0·5733	7·6759	9n4460
3821	400	VII	8	1867 347	3 38·9	105·958	+0·33	23·645	4·839	6·869	0·7011	9·7526	8·7483	0·5376	7·6635	9·6251
3822	400	XII	31	1867 523	19 4·1	281·957	+1·92	23·646	190·417	188·086	0·7241	9·7248	8·7254	0·5611	7·6767	9n9792
3823	401	V	29	1867 672	3 5·0	67·572	−1·57	23·646	343·871	345·736	0·7347	9·7147	8·7151	0·5586	7·6625	0n1765
3824	401	VI	27	1867 701	15 32·5	95·692	−0·19	23·646	13·539	15·883	0·7242	9·7273	8·7254	0·5516	7·6628	0·0916
3825	401	XI	21	1867 848	17 31·2	240·851	−2·71	23·646	166·432	165·300	0·6919	9·7605	8·7580	0·5409	7·6773	0·0602
3826	402	V	18	1868 026	5 1·0	56·936	−1·72	23·647	351·964	352·057	0·7448	9·7017	8·7052	0·5661	7·6629	9n8881
3827	402	XI	11	1868 203	9 21·6	230·074	−3·36	23·647	174·291	175·362	0·6912	9·7612	8·7584	0·5402	7·6767	9·6868
3828	403	V	7	1868 380	6 29·8	46·257	−1·55	23·647	359·995	358·275	0·7365	9·7123	8·7134	0·5605	7·6635	6n6752
3829	403	X	31	1868 557	23 3·6	219·236	−3·63	23·648	182·261	184·656	0·7096	9·7414	8·7394	0·5510	7·6760	9n3036
3830	404	IV	25	1868 734	13 58·9	35·787	−1·09	23·648	8·475	6·015	0·7144	9·7379	8·7346	0·5464	7·6642	9·8807
3831	404	X	20	1868 912	6 32·3	208·178	−3·52	23·648	190·124	192·051	0·7328	9·7144	8·7165	0·5662	7·6751	9n9756
3832	405	III	16	1869 059	19 50·2	357·030	+2·19	23·648	346·926	346·536	0·6896	9·7641	8·7599	0·5342	7·6686	0n0421
3833	405	IV	15	1869 089	4 4·9	25·536	−0·39	23·648	17·128	15·681	0·6942	9·7598	8·7550	0·5347	7·6651	0·1613
3834	405	IX	9	1869 236	13 3·4	167·262	−0·98	23·648	166·089	165·321	0·7428	9·7029	8·7070	0·5700	7·6703	0·1216
3835	406	III	6	1869 414	12 15·0	346·660	+3·05	23·648	355·261	356·952	0·6971	9·7561	8·7524	0·5394	7·6700	9n6121
3836	406	VIII	29	1869 590	16 15·2	156·336	−0·21	23·647	173·962	171·719	0·7264	9·7232	8·7228	0·5575	7·6689	9·7463
3837	407	II	24	1869 769	0 36·0	336·055	+3·74	23·647	3·573	5·965	0·7191	9·7313	8·7302	0·5542	7·6715	9·5117
3838	407	VIII	19	1869 945	2 49·9	145·781	+0·40	23·647	182·367	180·228	0·7033	9·7497	8·7460	0·5415	7·6675	9n3172
3839	408	II	13	1870 123	5 40·0	325·079	+4·14	23·646	11·464	12·775	0·7394	9·7066	8·7105	0·5694	7·6728	0·0356
3840	408	VIII	7	1870 299	18 45·4	135·505	+0·73	23·646	190·863	190·517	0·6900	9·7641	8·7597	0·5329	7·6663	9n9632
3841	409	I	2	1870 447	10 37·1	283·700	+2·09	23·646	346·887	345·384	0·7381	9·7077	8·7118	0·5711	7·6766	0n0918
3842	409	VI	29	1870 625	2 56·7	97·174	−0·12	23·645	169·671	171·971	0·7073	9·7465	8·7420	0·5410	7·6629	9·9588
3843	409	XII	22	1870 801	15 41·2	272·471	+0·75	23·645	354·517	352·070	0·7171	9·7328	8·7323	0·5567	7·6773	9n6952
3844	410	VI	18	1870 979	12 55·3	86·850	−0·70	23·645	178·326	180·431	0·7303	9·7199	8·7193	0·5555	7·6625	9·1936
3845	410	XII	12	1871 156	3 44·8	261·516	−0·60	23·644	2·424	0·802	0·6954	9·7569	8·7545	0·5431	7·6775	9·3196
3846	411	VI	7	1871 333	15 56·7	76·262	−1·26	23·644	186·521	187·041	0·7443	9·7026	8·7061	0·5654	7·6624	9n7974
3847	411	XII	1	1871 510	19 21·8	250·703	−1·83	23·643	10·255	10·772	0·6895	9·7629	8·7608	0·5396	7·6775	9·9379
3848	412	IV	27	1871 658	3 6·2	37·338	−1·18	23·643	164·665	162·589	0·7312	9·7189	8·7187	0·5573	7·6641	0·1516
3849	412	V	26	1871 687	16 54·2	65·596	−1·61	23·643	194·516	193·131	0·7400	9·7082	8·7102	0·5622	7·6626	0n1370
3850	412	X	21	1871 835	20 26·7	209·838	−3·57	23·643	346·426	348·881	0·7171	9·7337	8·7326	0·5553	7·6752	0n0855

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
3801	118°39	+0·8322	9·7501	100°34	91°68	9·6085	9·9990	9·9609	8n8246	9·6026	9·9621	94°2	+131	+53	−117	+80	−16	+46	t*
3802	289·04	−0·4951	9·7335	274·65	90·73	9·5995	9·9998	9·9627	8·4717	9n5983	9·9629	88·2	−9	−29	+71	−53	+149	−25	r
3803	274·05	+0·0732	9·7236	89·59	89·94	9·5909	0·0000	9·9642	7·4129	9·5909	9·9642	89·8	+23	+4	+86	+27	+149	+4	r*
3804	104·49	+0·2103	9·7579	262·84	88·97	9·5799	9·9996	9·9662	8n6425	9n5770	9·9667	92·7	−163	+14	−104	−10	−44	+9	t*
3805	323·04	−0·7145	9·7052	77·99	88·37	9·5718	9·9989	9·9675	8·8587	9·5635	9·9688	85·5	−9	−46	+39	−24	+89	−38	r
3806	337·17	+0·8686	9·7653	250·56	87·59	9·5607	9·9972	9·9692	9n0553	9n5384	9·9724	97·0	−15	+60	+26	+41	+75	+49	t*
3807	127·19	+1·3517	9·7192	32·51	87·06	9·5106	9·9838	9·9760	9·4294	9·2577	9·9928	74·1	—	—	—	—	—	—	p
3808	333·48	−1·4567	9·7092	65·67	87·19	9·5531	9·9957	9·9703	9·1430	9·5175	9·9751	81·5	—	—	—	—	—	—	p
3809	8·86	−1·1987	9·7373	202·98	87·75	9·5000	9·9810	9·9771	9n4605	9n1108	9·9964	106·9	—	—	—	—	—	—	p
3810	257·94	+0·5425	9·7458	20·01	88·00	9·4977	9·9804	9·9773	9·4679	9·0520	9·9972	72·8	+33	+16	+98	+41	+177	+50	t*
3811	95·53	−0·5239	9·7116	189·62	89·01	9·4892	9·9790	9·9783	9n4825	8n7332	9·9994	107·7	−161	−14	−100	−36	−27	−49	r
3812	119·32	−0·2052	9·7644	7·42	89·22	9·4907	9·9786	9·9782	9·4866	8·6229	9·9996	72·1	+177	−30	−118	−10	−54	+6	t*
3813	96·11	+0·1847	9·7028	175·73	90·44	9·4871	9·9787	9·9786	9n4858	8·3806	9·9999	107·8	−158	+28	−94	+13	−36	−7	r*
3814	9·00	−0·9184	9·7625	354·73	90·56	9·4928	9·9781	9·9779	9·4908	8n4774	9·9998	72·0	−107	−84	−1	−77	+73	−49	t
3815	115·01	+0·8928	9·7177	162·12	91·79	9·4945	9·9801	9·9777	9n4708	9·0017	9·9978	107·3	+137	+79	−107	+75	−32	+46	r*
3816	21·82	+1·0877	9·7268	306·76	93·34	9·5334	9·9914	9·9730	9·2928	9n4464	9·9823	78·2	—	—	—	—	—	—	p
3817	97·14	−1·0692	9·7568	116·13	92·94	9·5514	9·9952	9·9706	9n1712	9·5100	9·9760	99·0	—	—	—	—	—	—	p
3818	67·76	+0·4101	9·7050	293·60	92·72	9·5519	9·9960	9·9705	9·1294	9n5185	9·9750	81·8	−125	+15	−70	+5	−17	+30	r*
3819	346·33	−0·3241	9·7667	104·33	91·90	9·5686	9·9984	9·9681	8n9319	9·5566	9·9699	95·3	−47	−13	+13	+2	+70	−22	t*
3820	56·27	−0·2792	9·7052	280·80	91·48	9·5788	9·9990	9·9672	8·8142	9n5665	9·9683	86·0	−126	−19	−56	−38	+10	−11	r
3821	233·30	+0·4218	9·7547	93·23	90·48	9·5867	9·9999	9·9650	8n3032	9·5861	9·9651	91·2	+50	+24	+127	+48	−158	+22	t*
3822	101·44	−0·9532	9·7269	268·78	89·81	9·5938	0·0000	9·9637	7n8841	9n5937	9·9637	90·5	+127	−61	(+78)	(−84)	+32	−62	r
3823	232·02	−1·5013	9·7167	54·09	84·32	9·6454	9·9870	9·9528	9·3816	9·5690	9·9679	75·0	—	—	—	—	—	—	p
3824	50·02	+1·2347	9·7293	82·56	88·81	9·6042	9·9995	9·9617	8·6788	9·6011	9·9623	87·0	—	—	—	—	—	—	p
3825	88·37	+1·1487	9·7625	227·96	83·69	9·6529	9·9819	9·9509	9n4504	9n5444	9·9716	107·5	—	—	—	—	—	—	p
3826	259·25	−0·7728	9·7039	44·09	83·35	9·6593	9·9782	9·9493	9·4896	9·5265	9·9740	70·9	+72	−62	+109	−35	+160	−29	r
3827	325·01	+0·4862	9·7633	218·19	83·14	9·6659	9·9722	9·9476	9n5397	9n4879	9·9785	111·4	−12	+47	+40	+14	+100	+7	t*
3828	279·00	−0·0005	9·7145	34·89	83·13	9·6700	9·9685	9·9464	9·5650	9·4620	9·9810	67·4	+27	−22	+81	+17	+149	+22	r*
3829	168·98	−0·2012	9·7435	209·22	83·43	9·6753	9·9623	9·9449	9n6017	9n4044	9·9855	114·4	+131	+12	−171	−27	−95	−35	r-t
3830	28·79	+0·7598	9·7400	26·50	83·70	9·6773	9·9592	9·9443	9·6168	9·3703	9·9877	64·8	−107	+24	−39	+71	+84	+70	t*
3831	278·90	−0·9454	9·7165	200·62	84·55	9·6817	9·9529	9·9430	9n6450	9n2774	9·9921	116·7	−10	−43	—	—	(−73)	(−77)	r
3832	118·08	−1·1017	9·7661	357·86	90·66	9·6875	9·9413	9·9412	9·6871	8n3177	9·9999	60·9	—	—	—	—	—	—	p
3833	238·05	+1·4497	9·7618	18·75	84·96	9·6807	9·9516	9·9433	9·6504	9·2379	9·9934	63·0	—	—	—	—	—	—	p
3834	20·64	+1·3230	9·7050	170·82	92·77	9·6871	9·9436	9·9414	9n6798	8·9467	9·9983	118·7	—	—	—	—	—	—	p
3835	1·75	−0·4094	9·7582	350·41	92·90	9·6879	9·9436	9·9411	9·6799	8n9664	9·9981	61·3	−75	−53	+4	−33	+64	+5	t
3836	65·56	+0·5576	9·7253	162·81	94·79	9·6842	9·9494	9·9422	9n6586	9·2068	9·9943	117·5	−149	+60	−57	+48	+2	+6	r*
3837	184·37	+0·3249	9·7334	342·62	94·84	9·6843	9·9496	9·9422	9·6582	9n2116	9·9942	62·5	+110	−8	+171	+12	−130	+46	r*
3838	221·53	−0·2076	9·7518	154·75	96·16	9·6786	9·9578	9·9439	9n6236	9·3532	9·9886	115·6	+71	+13	+136	0	−167	−36	t
3839	257·73	+1·0855	9·7087	334·17	96·21	9·6776	9·9585	9·9442	9·6202	9n3609	9·9883	64·6	—	—	—	—	—	—	p
3840	98·31	−0·9188	9·7661	146·36	96·77	9·6697	9·9673	9·9464	9n5722	9·4489	9·9821	112·9	−163	−42	−108	−70	−107	−74	t
3841	340·70	−1·2353	9·7098	297·57	94·53	9·6343	9·9926	9·9554	9·2639	9n5907	9·9642	78·5	—	—	—	—	—	—	p
3842	226·67	+0·9095	9·7486	111·09	93·49	9·6249	9·9958	9·9576	9n1436	9·5998	9·9626	98·7	0	+62	(−43)	(+90)	−117	+50	t*
3843	55·90	−0·4957	9·7349	286·41	92·71	9·6178	9·9975	9·9590	9·0310	9n6028	9·9620	83·3	−138	−33	−54	−54	+20	−21	r
3844	14·96	+0·1562	9·7221	100·69	91·73	9·6089	9·9990	9·9609	8n8394	9·6025	9·9621	94·3	−82	+12	−15	+33	+49	+4	r*
3845	236·26	+0·2087	9·7590	274·99	90·79	9·5997	9·9997	9·9625	8·5019	9n5984	9·9628	88·0	+63	+9	+124	−11	−177	+13	t*
3846	58·58	−0·6271	9·7048	89·43	89·91	9·5906	0·0000	9·9642	7·5544	9·5906	9·9642	89·8	−108	−35	−59	−16	−9	−35	r
3847	110·10	+0·8668	9·7650	263·03	89·00	9·5808	9·9996	9·9659	8n6311	9n5781	9·9664	92·6	−151	+55	−109	+38	−64	+51	t*
3848	231·59	+1·4177	9·7209	44·85	86·59	9·5252	9·9882	9·9741	9·3625	9·3861	9·9867	76·3	—	—	—	—	—	—	p
3849	71·24	−1·3710	9·7103	77·40	88·29	9·5718	9·9988	9·9675	8·8795	9·5626	9·9689	85·3	—	—	—	—	—	—	p
3850	133·53	−1·2177	9·7358	216·28	86·90	9·5124	9·9851	9·9757	9n4100	9n3000	9·9912	105·2	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
3851	413 IV 16	1872 012	12h 35m9	26°909	−0°50	23°642	173°196	170°855	0·7081	9·7453	8·7418	0·5427	7·6650	9·7796
3852	413 X 11	1872 190	1 51·2	198·735	−3·17	23·642	354·194	355·730	0·7382	9·7082	8·7122	0·5692	7·6740	9n7410
3853	414 IV 6	1872 367	3 55·3	16·664	+0·36	23·641	181·769	180·890	0·6914	9·7629	8·7587	0·5335	7·6662	9n1788
3854	414 IX 30	1872 544	1 47·6	187·472	−2·50	23·641	1·550	1·223	0·7444	9·7005	8·7063	0·5729	7·6728	9·1744
3855	415 III 26	1872 721	20 51·8	6·428	+1·32	23·641	190·219	191·510	0·6942	9·7600	8·7561	0·5358	7·6674	9n9412
3856	415 IX 19	1872 898	3 22·5	176·340	−1·66	23·641	9·128	7·119	0·7317	9·7168	8·7184	0·5626	7·6715	9·9300
3857	416 II 14	1873 046	21 31·2	326·792	+4·11	23·641	167·838	170·105	0·7263	9·7233	8·7238	0·5596	7·6726	0·0478
3858	416 VIII 9	1873 223	1 47·1	136·822	+0·72	23·641	346·918	345·189	0·6983	9·7558	8·7519	0·5376	7·6664	0n0511
3859	416 IX 7	1873 252	12 1·2	165·575	−0·85	23·641	17·294	14·968	0·7085	9·7441	8·7416	0·5463	7·6700	0·1797
3860	417 II 3	1873 401	0 27·6	315·664	+4·18	23·641	175·483	176·312	0·7428	9·7024	8·7079	0·5724	7·6739	9·6369
3861	417 VII 29	1873 577	18 45·4	126·624	+0·86	23·642	355·438	355·757	0·6900	9·7644	8·7599	0·5322	7·6652	9n5885
3862	418 I 22	1873 754	23 54·4	304·329	+3·83	23·642	182·747	181·639	0·7414	9·7039	8·7090	0·5722	7·6751	9n4197
3863	418 VII 19	1873 932	11 3·8	116·462	+0·73	23·643	4·044	6·152	0·7026	9·7513	8·7471	0·5388	7·6642	9·5488
3864	419 I 12	1874 109	3 24·8	293·103	+3·04	23·643	190·329	187·964	0·7228	9·7264	8·7266	0·5597	7·6760	9n9743
3865	419 VII 8	1874 286	22 27·8	106·143	+0·36	23·644	12·694	14·999	0·7257	9·7257	8·7241	0·5530	7·6635	0·0656
3866	419 XII 3	1874 434	2 25·0	252·073	−1·67	23·644	166·409	165·368	0·6914	9·7610	8·7586	0·5407	7·6776	0·0604
3867	420 V 28	1874 611	11 24·4	67·338	−1·55	23·644	351·047	351·028	0·7448	9·7017	8·7052	0·5659	7·6625	9n9347
3868	420 XI 21	1874 788	18 12·8	241·276	−2·69	23·645	174·243	175·409	0·6918	9·7604	8·7579	0·5409	7·6772	9·6911
3869	421 V 17	1874 965	13 9·8	56·694	−1·71	23·645	359·126	357·326	0·7353	9·7137	8·7143	0·5593	7·6629	8n9165
3870	421 XI 11	1875 143	7 36·8	230·392	−3·37	23·644	182·178	184·592	0·7109	9·7398	8·7383	0·5524	7·6767	9n2886
3871	422 V 6	1875 319	21 11·1	46·274	−1·54	23·645	7·668	5·229	0·7130	9·7397	8·7361	0·5451	7·6635	9·8362
3872	422 X 31	1875 497	14 36·5	219·273	−3·64	23·645	189·970	191·829	0·7337	9·7130	8·7157	0·5675	7·6760	9n9700
3873	423 III 28	1875 645	3 48·5	7·743	+1·19	23·645	346·341	346·086	0·6895	9·7644	8·7599	0·5333	7·6672	0n0607
3874	423 IV 26	1875 674	11 41·1	36·081	−1·10	23·645	16·369	15·044	0·6936	9·7607	8·7557	0·5337	7·6642	0·1416
3875	423 IX 20	1875 821	20 25·7	178·099	−1·80	23·645	165·644	164·772	0·7422	9·7033	8·7077	0·5707	7·6717	0·1345
3876	424 III 16	1875 999	20 15·6	357·438	+2·14	23·645	354·759	356·541	0·6982	9·7551	8·7512	0·5392	7·6686	9n6568
3877	424 IX 8	1876 175	23 50·2	167·111	−0·98	23·645	173·466	171·180	0·7251	9·7244	8·7241	0·5575	7·6702	9·7791
3878	425 III 6	1876 354	8 24·7	346·892	+3·04	23·645	3·145	5·520	0·7206	9·7298	8·7287	0·5544	7·6700	9·4578
3879	425 VIII 29	1876 530	10 40·9	156·498	−0·22	23·645	181·806	179·739	0·7018	9·7510	8·7475	0·5416	7·6689	9n1982
3880	426 II 23	1876 708	13 12·9	335·974	+3·73	23·645	11·089	12·301	0·7402	9·7060	8·7096	0·5689	7·6715	0·0222
3881	426 VIII 19	1876 885	2 38·7	146·165	+0·38	23·644	190·226	190·020	0·6897	9·7643	8·7600	0·5334	7·6674	9n9369
3882	427 I 13	1877 032	18 40·6	294·829	+3·18	23·644	346·769	345·178	0·7373	9·7088	8·7125	0·5700	7·6759	0n0948
3883	427 VII 10	1877 210	10 12·3	107·638	+0·39	23·644	168·839	171·186	0·7086	9·7447	8·7407	0·5421	7·6636	9·9933
3884	428 I 3	1877 387	0 13·0	283·653	+2·08	23·642	354·468	352·012	0·7158	9·7344	8·7336	0·5555	7·6766	9n6978
3885	428 VI 28	1877 564	19 39·6	97·271	−0·11	23·642	177·447	179·488	0·7318	9·7183	8·7182	0·5568	7·6630	9·3784
3886	428 XII 22	1877 741	12 36·6	272·732	+0·77	23·642	2·403	0·859	0·6944	9·7576	8·7554	0·5424	7·6772	9·3148
3887	429 VI 17	1877 918	22 19·3	86·657	−0·70	23·641	185·600	186·001	0·7445	9·7021	8·7057	0·5656	7·6625	9n7317
3888	429 XII 12	1878 096	4 18·5	261·928	−0·56	23·641	10·241	10·860	0·6898	9·7627	8·7604	0·5398	7·6775	9·9376
3889	430 V 8	1878 243	9 57·5	47·809	−1·59	23·640	163·845	161·705	0·7299	9·7207	8·7201	0·5559	7·6633	0·1724
3890	430 VI 6	1878 272	23 24·7	75·995	−1·26	23·640	193·611	192·127	0·7391	9·7094	8·7112	0·5616	7·6624	0n1087
3891	430 XI 2	1878 421	4 49·2	220·949	−3·64	23·640	346·307	348·751	0·7184	9·7319	8·7314	0·5566	7·6761	0n0906
3892	431 IV 27	1878 597	20 0·2	37·441	−1·18	23·640	172·443	170·152	0·7067	9·7470	8·7429	0·5414	7·6641	9·8236
3893	431 X 22	1878 775	9 42·5	209·775	−3·57	23·639	353·982	355·426	0·7391	9·7070	8·7114	0·5706	7·6752	9n7575
3894	432 IV 16	1878 952	11 40·4	27·258	−0·52	23·639	181·070	180·328	0·6912	9·7634	8·7590	0·5326	7·6650	8n9603
3895	432 X 10	1879 129	9 24·3	198·440	−3·16	23·639	1·257	0·816	0·7441	9·7006	8·7066	0·5737	7·6740	9·0831
3896	433 IV 6	1879 307	4 41·4	17·083	+0·33	23·639	189·587	190·993	0·6951	9·7591	8·7553	0·5356	7·6662	9n9146
3897	433 IX 29	1879 483	11 8·2	187·251	−2·47	23·639	8·784	6·710	0·7306	9·7180	8·7197	0·5628	7·6728	9·9124
3898	434 II 25	1879 632	5 20·0	337·688	+3·66	23·639	167·482	169·701	0·7275	9·7219	8·7225	0·5596	7·6713	0·0613
3899	434 VIII 20	1879 808	9 50·1	147·486	+0·31	23·639	346·301	344·671	0·6970	9·7568	8·7532	0·5377	7·6677	0n0695
3900	434 IX 18	1879 837	20 3·7	176·428	−1·66	23·639	16·890	14·603	0·7071	9·7456	8·7429	0·5462	7·6715	0·1682

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grado						
3851	11°04	+0·6020	9·7474	32°79	87°07	9·5086	9·9840	9·9761	9·4259	9·2589	9·9927	74°3	− 84	+ 21	− 16	+ 49	+ 71	+ 52	t*
3852	212·58	−0·5507	9·7104	203·16	87·78	9·4965	9·9815	9·9776	9n4564	9n1100	9·9964	106·8	+ 80	− 17	+143	− 43	−138	− 50	r
3853	238·07	−0·1509	9·7650	20·50	87·97	9·4967	9·9807	9·9775	9·4654	9·0606	9·9971	72·9	+ 61	− 26	+123	− 2	−173	+ 8	t*
3854	208·94	+0·1494	9·7027	189·29	89·05	9·4880	9·9791	9·9784	9n4817	8n7172	9·9994	107·7	+ 92	+ 26	+152	+ 6	−148	− 9	r*
3855	129·43	−0·8734	9·7620	7·88	89·17	9·4932	9·9783	9·9779	9·4887	8·6522	9·9996	72·0	+166	− 78	−122	− 64	− 54	− 43	t
3856	229·85	+0·8512	9·7189	175·47	90·47	9·4892	9·9785	9·9784	9n4877	8·4082	9·9999	107·9	+ 49	+ 76	+138	+ 65	−154	+ 40	r*
3857	141·81	+1·1162	9·7254	319·64	93·25	9·5162	9·9866	9·9751	9·3874	9n3416	9·9892	75·5	—	—	—	—	—	—	p
3858	208·88	−1·1247	9·7578	128·32	93·40	9·5337	9·9908	9·9730	9n3091	9·4383	9·9830	102·2	—	—	—	—	—	—	p
3859	357·23	+1·5125	9·7461	162·40	91·80	9·4985	9·9797	9·9773	9n4755	8·9995	9·9978	107·5	—	—	—	—	—	—	p
3860	184·03	+0·4334	9·7046	306·26	93·29	9·5319	9·9917	9·9733	9·2861	9n4475	9·9823	78·4	+117	+ 13	+173	+ 10	−133	+ 36	r*
3861	101·46	−0·3877	9·7665	116·19	92·92	9·5494	9·9952	9·9708	9n1703	9·5077	9·9762	99·0	−163	− 13	−103	− 4	− 46	− 30	t*
3862	173·99	−0·2628	9·7061	293·23	92·70	9·5524	9·9961	9·9704	9·1232	9n5201	9·9748	81·9	+116	− 22	−173	− 35	−110	− 7	r
3863	344·31	+0·3538	9·7534	104·78	91·95	9·5680	9·9984	9·9682	8n9447	9·5552	9·9701	95·4	− 60	+ 24	+ 17	+ 42	+ 87	+ 14	t*
3864	225·53	−0·9425	9·7285	280·97	91·51	9·5738	9·9991	9·9672	8·8216	9n5669	9·9683	85·9	+ 1	− 64	(− 44)	(−87)	−105	− 58	r
3865	153·46	+1·1630	9·7277	93·74	90·56	9·5865	9·9999	9·9650	8n3665	9·5857	9·9651	91·4	—	—	—	—	—	—	p
3866	220·78	+1·1492	9·7630	238·48	84·90	9·6393	9·9901	9·9542	9n3234	9n5816	9·9658	103·2	—	—	—	—	—	—	p
3867	355·20	−0·8604	9·7038	53·60	84·23	9·6470	9·9866	9·9524	9·3883	9·5683	9·9680	74·7	− 17	− 64	+ 12	− 41	+ 60	− 40	r
3868	97·15	+0·4910	9·7625	228·05	83·66	9·6540	9·9820	9·9506	9n4504	9n5462	9·9713	107·5	−144	+ 43	− 93	+ 10	− 34	+ 11	t*
3869	19·41	−0·0825	9·7159	43·86	83·33	9·6596	9·9779	9·9491	9·4917	9·5253	9·9741	70·8	− 72	− 22	− 19	+ 15	+ 47	+ 14	r*
3870	297·04	−0·1943	9·7419	218·45	83·14	9·6658	9·9725	9·9476	9n5378	9n4900	9·9782	111·3	+ 3	+ 10	+ 61	− 30	+137	− 31	r
3871	137·47	+0·6858	9·7418	35·01	83·16	9·6691	9·9688	9·9467	9·5634	9·4621	9·9810	67·5	+146	+ 20	−145	+ 65	− 34	+ 61	t*
3872	40·11	−0·9332	9·7151	209·28	83·44	9·6746	9·9624	9·9450	9n6008	9n4046	9·9855	114·4	−134	− 43	—	—	(+142)	(−75)	r.
3873	238·78	−1·1500	9·7664	5·58	88·29	9·6869	9·9422	9·9414	9·6842	8·7327	9·9994	61·1	—	—	—	—	—	—	p
3874	352·95	+1·3855	9·7627	26·93	83·73	9·6747	9·9601	9·9450	9·6124	9·3733	9·9875	65·1	—	—	—	—	—	—	p
3875	132·16	+1·3630	9·7054	178·64	90·43	9·6884	9·9410	9·9410	9n6883	8·1240	0·0000	119·2	—	—	—	—	—	—	p
3876	122·95	−0·4537	9·7572	358·17	90·57	9·6895	9·9407	9·9406	9·6892	8n2535	9·9999	60·7	+169	− 56	−116	− 32	− 56	+ 2	t
3877	180·20	+0·6013	9·7265	170·74	92·81	9·6878	9·9434	9·9412	9n6804	8·9516	9·9983	118·7	+101	+ 65	−171	+ 48	−112	+ 8	r*
3878	302·35	+0·2869	9·7319	350·58	92·86	9·6881	9·9434	9·9411	9·6804	8n9589	9·9982	61·2	− 7	− 12	+ 53	+ 14	+116	+ 45	r*
3879	340·05	−0·1578	9·7531	162·95	94·77	9·6845	9·9492	9·9421	9n6594	9·2039	9·9944	117·5	− 47	+ 18	+ 18	− 1	+ 77	− 36	t
3880	11·44	+1·0525	9·7081	342·53	94·84	9·6837	9·9498	9·9423	9·6573	9n2129	9·9941	62·6	—	—	—	—	—	—	p
3881	217·12	−0·8648	9·7664	154·96	96·09	9·6776	9·9578	9·9442	9n6237	9·3489	9·9889	115·6	+ 74	− 33	+132	− 61	+150	− 76	t
3882	100·51	−1·2440	9·7109	308·21	95·95	9·6487	9·9851	9·9520	9·4092	9n5611	9·9692	74·0	—	—	—	—	—	—	p
3883	335·27	+0·9847	9·7468	121·43	95·10	9·6397	9·9902	9·9542	9n3227	9·5823	9·9657	103·1	(−159)	(+67)	—	—	+152	+ 58	t*
3884	182·52	−0·4987	9·7365	297·67	94·55	9·6346	9·9925	9·9553	9·2656	9n5907	9·9642	78·5	+ 92	− 38	180	− 54	−109	− 17	r
3885	115·70	+0·2390	9·7205	111·44	93·56	9·6255	9·9955	9·9573	9n1511	9·5997	9·9626	98·9	+173	+ 21	−115	+ 37	− 51	+ 5	r*
3886	7·83	+0·2064	9·7597	286·75	92·77	9·6184	9·9974	9·9589	9·0402	9n6027	9·9620	83·1	− 70	+ 5	− 8	− 12	+ 49	+ 17	t*
3887	153·94	−0·5391	9·7043	100·55	91·71	9·6086	9·9990	9·9609	8n8334	9·6024	9·9621	94·3	+153	− 26	−155	− 9	−106	− 33	r
3888	243·00	+0·8662	9·7648	275·18	90·82	9·6003	9·9997	9·9624	8·5188	9n5988	9·9627	87·9	+ 72	+ 51	+116	+ 37	+157	+ 54	t*
3889	334·96	+1·4873	9·7226	56·89	86·70	9·5419	9·9927	9·9719	9·2592	9·4729	9·9799	79·0	—	—	—	—	—	—	p
3890	168·76	−1·2843	9·7115	88·87	89·83	9·5901	0·0000	9·9643	7·8496	9·5900	9·9643	89·6	—	—	—	—	—	—	p
3891	259·27	−1·2320	9·7340	229·39	86·61	9·5285	9·9900	9·9736	9n3264	9n4196	9·9844	102·7	—	—	—	—	—	—	p
3892	122·98	+0·6662	9·7491	45·24	86·63	9·5233	9·9884	9·9743	9·3577	9·3870	9·9867	76·4	+160	+ 27	−127	+ 57	− 33	+ 53	t*
3893	330·88	−0·5721	9·7092	216·51	86·93	9·5094	9·9854	9·9760	9n4057	9n2991	9·9912	105·1	− 41	− 19	+ 25	− 48	+108	− 49	r
3894	355·39	−0·0913	9·7655	33·32	87·06	9·5079	9·9843	9·9762	9·4224	9·2640	9·9925	74·4	− 56	− 20	+ 5	+ 5	+ 71	+ 10	t*
3895	323·87	+0·1211	9·7028	202·84	87·81	9·4954	9·9815	9·9777	9n4564	9n1032	9·9965	106·8	− 21	+ 24	+ 37	0	+ 98	− 10	r*
3896	247·93	−0·8215	9·7611	20·90	87·92	9·4992	9·9806	9·9773	9·4666	9·0711	9·9970	72·9	+ 57	− 71	+119	− 53	−178	− 38	t
3897	347·18	+0·8173	9·7201	188·97	89·07	9·4901	9·9788	9·9781	9n4841	8n7043	9·9994	107·8	− 52	+ 72	+ 20	+ 56	+ 84	+ 37	r*
3898	259·54	+1·1515	9·7240	332·68	92·57	9·5027	9·9823	9·9768	9·4462	9n1825	9·9949	73·6	—	—	—	—	—	—	p
3899	330·15	−1·1735	9·7588	140·79	93·26	9·5179	9·9860	9·9750	9n3968	9·3335	9·9897	104·8	—	—	—	—	—	—	p
3900	118·78	+1·4730	9·7476	175·63	90·47	9·4938	9·9780	9·9779	9n4924	8·3976	9·9999	108·1	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
3901	435 II 14	1879 986	8h 4m·0	326°·621	+4°·10	23°·639	175°·177	175°·895	0·7432	9·7022	8·7075	0·5719	7·6726	9·6657
3902	435 VIII 10	1880 163	2 32·6	137·233	+0·72	23·638	354·749	355·211	0·6903	9·7640	8·7600	0·5330	7·6664	9n6497
3903	436 II 3	1880 340	7 41·4	315·355	+4·19	23·639	182·517	181·313	0·7408	9·7049	8·7096	0·5710	7·6739	9n3812
3904	436 VII 29	1880 517	18 32·7	127·006	+0·87	23·639	3·298	5·481	0·7036	9·7500	8·7460	0·5402	7·6652	9·4614
3905	437 I 22	1880 694	11 41·0	304·205	+3·82	23·639	190·193	187·799	0·7218	9·7280	8·7279	0·5582	7·6751	9n9676
3906	437 VII 19	1880 872	5 25·9	116·624	+0·74	23·640	11·883	14·147	0·7270	9·7238	8·7228	0·5545	7·6642	0·0387
3907	437 XII 13	1881 019	11 19·8	263·298	−0·40	23·640	166·392	165·447	0·6909	9·7615	8·7591	0·5403	7·6775	0·0605
3908	438 VI 8	1881 196	17 45·5	77·729	−1·15	23·641	350·119	349·988	0·7448	9·7019	8·7053	0·5659	7·6624	9n9772
3909	438 XII 3	1881 374	3 6·3	252·496	−1·64	23·641	174·219	175·480	0·6925	9·7597	8·7574	0·5414	7·6776	9·6936
3910	439 V 28	1881 550	19 48·9	67·106	−1·55	23·641	358·233	356·351	0·7341	9·7151	8·7155	0·5583	7·6625	9n2210
3911	439 XI 22	1881 728	16 13·0	241·584	−2·69	23·642	182·134	184·563	0·7121	9·7383	8·7372	0·5535	7·6772	9n2810
3912	440 V 17	1881 905	4 21·5	56·729	−1·71	23·642	6·828	4·411	0·7117	9·7412	8·7376	0·5437	7·6629	9·7848
3913	440 XI 10	1882 082	22 45·6	230·412	−3·37	23·643	189·863	191·650	0·7347	9·7118	8·7147	0·5688	7·6767	9n9663
3914	441 IV 7	1882 230	11 40·4	18·389	+0·23	23·643	345·688	345·579	0·6896	9·7647	8·7598	0·5325	7·6660	0n0807
3915	441 V 6	1882 259	19 14·3	46·587	−1·54	23·643	15·562	14·370	0·6929	9·7616	8·7565	0·5329	7·6635	0·1195
3916	441 X 1	1882 407	3 56·9	189·008	−2·59	23·643	165·277	164·302	0·7416	9·7037	8·7082	0·5713	7·6730	0·1447
3917	442 III 28	1882 585	4 8·7	8·146	+1·16	23·643	354·181	356·058	0·6994	9·7539	8·7499	0·5391	7·6672	9n7033
3918	442 IX 20	1882 761	7 35·9	177·961	−1·79	23·643	173·051	170·728	0·7238	9·7259	8·7254	0·5575	7·6717	9·8044
3919	443 III 17	1882 939	16 3·1	357·656	+2·12	23·642	2·637	4·992	0·7219	9·7285	8·7272	0·5543	7·6687	9·3826
3920	443 IX 9	1883 115	18 40·3	167·292	−0·99	23·642	181·323	179·327	0·7008	9·7520	8·7486	0·5418	7·6702	9n0621
3921	444 III 5	1883 293	20 36·1	346·797	+3·04	23·642	10·633	11·750	0·7408	9·7052	8·7089	0·5685	7·6700	0·0047
3922	444 VIII 29	1883 470	10 39·1	156·893	−0·24	23·642	189·661	189·591	0·6894	9·7644	8·7601	0·5342	7·6689	9n9121
3923	445 I 24	1883 618	2 39·7	305·908	+3·89	23·641	346·596	344·923	0·7365	9·7100	8·7133	0·5686	7·6749	0n0996
3924	445 VII 20	1883 795	17 30·5	118·140	+0·77	23·641	168·046	170·433	0·7099	9·7432	8·7393	0·5436	7·6644	0·0240
3925	446 I 13	1883 972	8 40·6	294·798	+3·16	23·641	354·375	351·918	0·7146	9·7360	8·7348	0·5541	7·6759	9n7038
3926	446 VII 10	1884 150	2 26·2	107·717	+0·41	23·640	176·595	178·567	0·7328	9·7166	8·7169	0·5581	7·6636	9·5044
3927	447 I 2	1884 326	21 25·8	283·926	+2·10	23·640	2·355	0·891	0·6938	9·7585	8·7560	0·5416	7·6766	9·3054
3928	447 VI 29	1884 504	4 43·5	97·066	−0·10	23·640	184·692	184·979	0·7447	9·7019	8·7054	0·5661	7·6630	9n6553
3929	447 XII 23	1884 681	13 12·6	273·149	+0·81	23·639	10·215	10·934	0·6902	9·7624	8·7601	0·5398	7·6772	9·9369
3930	448 VI 17	1884 858	5 57·4	86·398	−0·71	23·639	192·708	191·127	0·7381	9·7104	8·7120	0·5610	7·6625	0n0784
3931	448 XI 12	1885 006	13 15·3	232·107	−3·32	23·638	346·237	348·661	0·7194	9·7305	8·7303	0·5579	7·6768	0n0937
3932	449 V 8	1885 183	3 19·9	47·934	−1·59	23·638	171·643	169·406	0·7056	9·7485	8·7442	0·5400	7·6633	9·8660
3933	449 XI 1	1885 360	17 41·0	220·872	−3·65	23·638	353·834	355·186	0·7387	9·7060	8·7108	0·5716	7·6761	9n7675
3934	450 IV 27	1885 537	19 18·9	37·804	−1·19	23·637	180·313	179·708	0·6908	9·7638	8·7593	0·5320	7·6641	8n4261
3935	450 X 21	1885 714	17 9·7	209·473	−3·58	23·636	1·035	0·484	0·7439	9·7009	8·7069	0·5742	7·6752	8·9985
3936	451 IV 17	1885 892	12 22·3	27·677	−0·53	23·636	188·890	190·407	0·6961	9·7583	8·7542	0·5355	7·6651	9n8831
3937	451 X 10	1886 068	19 3·9	198·231	−3·16	23·636	8·517	6·384	0·7293	9·7192	8·7208	0·5629	7·6740	9·8976
3938	452 III 7	1886 217	12 59·2	348·515	+2·91	23·636	167·051	169·218	0·7288	9·7207	8·7212	0·5596	7·6699	0·0771
3939	452 VIII 30	1886 393	17 46·8	158·219	−0·31	23·636	345·757	344·225	0·6961	9·7578	8·7541	0·5379	7·6690	0n0851
3940	452 IX 29	1886 423	4 14·6	187·353	−2·48	23·636	16·566	14·322	0·7059	9·7468	8·7442	0·5464	7·6728	0·1589
3941	453 II 24	1886 571	15 31·2	337·509	+3·65	23·636	174·796	175·405	0·7438	9·7018	8·7070	0·5713	7·6714	9·6992
3942	453 VIII 20	1886 748	10 25·7	147·903	+0·29	23·636	354·126	354·723	0·6903	9·7637	8·7598	0·5338	7·6677	9n6983
3943	454 II 13	1886 925	15 20·7	326·318	+4·12	23·636	182·220	180·917	0·7403	9·7059	8·7101	0·5696	7·6726	9n3262
3944	454 VIII 10	1887 103	2 6·7	137·605	+0·71	23·637	2·613	4·857	0·7049	9·7483	8·7447	0·5417	7·6664	9·3617
3945	455 II 2	1887 279	19 51·5	315·251	+4·17	23·637	189·997	187·577	0·7206	9·7297	8·7292	0·5566	7·6738	9n9581
3946	455 VII 30	1887 457	12 27·2	127·151	+0·87	23·637	11·120	13·335	0·7282	9·7221	8·7216	0·5560	7·6652	0·0115
3947	455 XII 24	1887 604	20 14·2	274·515	+1·00	23·638	166·364	165·521	0·6905	9·7620	8·7597	0·5400	7·6771	0·0610
3948	456 I 23	1887 634	7 26·1	304·417	+3·82	23·638	198·060	196·204	0·6977	9·7549	8·7520	0·5428	7·6751	0n1871
3949	456 VI 19	1887 782	0 6·9	88·126	−0·59	23·638	349·194	348·949	0·7447	9·7019	8·7054	0·5659	7·6625	0n0155
3950	456 XII 13	1887 959	12 0·7	263·722	−0·35	23·638	174·202	175·553	0·6933	9·7591	8·7568	0·5417	7·6775	9·6956

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
3901	298°29	+0·4631	9·7044	319°15	93°22	9·5143	9·9870	9·9755	9·3823	9n3436	9·9892	75°7	+ 1	+ 13	+ 58	+ 16	+114	+ 41	r*
3902	218·57	−0·4464	9·7661	128·39	93·36	9·5310	9·9908	9·9734	9n3073	9·4350	9·9833	102·2	+ 78	− 14	+139	− 11	−164	− 37	t
3903	290·43	−0·2405	9·7071	305·89	93·29	9·5326	9·9919	9·9732	9·2827	9n4499	9·9821	78·5	+ 1	− 24	+ 71	− 31	+132	− 2	r
3904	96·54	+0·2893	9·7521	116·65	92·94	9·5487	9·9951	9·9710	9n1769	9·5054	9·9765	99·1	−170	+ 24	− 95	+ 36	− 29	+ 7	t*
3905	348·86	−0·9282	9·7301	293·41	92·72	9·5534	9·9960	9·9702	9·1272	9n5206	9·9747	81·8	−122	− 66	+ 15	− 89	+121	− 55	r
3906	257·75	+1·0932	9·7258	105·23	92·00	9·5679	9·9982	9·9681	8n9574	9·5544	9·9702	95·6	—	—	—	—	—	—	p
3907	353·22	+1·1495	9·7635	249·60	86·63	9·6235	9·9961	9·9578	9n1282	9n6001	9·9625	98·4	—	—	—	—	—	—	p
3908	90·30	−0·9488	9·7040	63·64	85·65	9·6327	9·9932	9·9557	9·2438	9·5931	9·9638	79·0	− 99	− 66	− 85	− 52	− 44	− 53	r
3909	229·49	+0·4939	9·7618	238·55	84·89	9·6399	9·9901	9·9541	9n3231	9n5825	9·9657	103·2	+ 83	+ 39	+134	+ 8	−168	+ 15	t*
3910	119·25	−0·1663	9·7173	53·34	84·20	9·6473	9·9864	9·9524	9·3915	9·5674	9·9682	74·6	−171	− 23	−118	+ 12	− 55	+ 5	r*
3911	65·42	−0·1910	9·7404	228·31	83·68	9·6538	9·9822	9·9508	9n4479	9n5474	9·9712	107·4	−126	+ 6	− 67	− 32	+ 9	− 26	r
3912	245·46	+0·6093	9·7433	43·99	83·36	9·6589	9·9781	9·9493	9·4900	9·5254	9·9741	70·8	+ 40	+ 17	+109	+ 60	−150	+ 52	t*
3913	162·12	−0·9254	9·7139	218·52	83·15	9·6653	9·9726	9·9477	9n5369	9n4901	9·9782	111·2	+101	− 44	(+ 7)	(−79)	+ 3	− 72	r
3914	357·83	−1·2042	9·7667	13·37	86·15	9·6839	9·9468	9·9423	9·6685	9·1021	9·9965	62·0	—	—	—	—	—	—	p
3915	106·86	+1·3167	9·7636	35·50	83·21	9·6669	9·9696	9·9472	9·5583	9·4644	9·9807	67·8	—	—	—	—	—	—	p
3916	245·82	+1·3953	9·7057	186·48	88·01	9·6876	9·9423	9·9411	9n6839	8n7979	9·9991	118·9	—	—	—	—	—	—	p
3917	242·32	−0·5050	9·7560	5·83	88·19	9·6889	9·9417	9·9408	9·6859	8·7545	9·9993	60·9	+ 56	− 59	+125	− 32	−175	− 1	t
3918	297·53	+0·6374	9·7280	178·54	90·46	9·6892	9·9408	9·9408	9n6891	8·1544	0·0000	119·3	− 8	+ 69	+ 72	+ 48	+131	+ 10	r*
3919	57·98	+0·2413	9·7306	358·32	90·53	9·6897	9·9406	9·9405	9·6894	8n2149	9·9999	60·7	−121	− 15	− 62	+ 15	+ 4	+ 43	r*
3920	100·77	−0·1154	9·7541	170·87	92·77	9·6881	9·9433	9·9411	9n6809	8·9456	9·9983	118·8	−167	+ 22	−102	− 2	− 41	− 35	t
3921	123·04	+1·0108	9·7073	350·51	92·87	9·6877	9·9435	9·9412	9·6799	8n9619	9·9982	61·3	+158	+ 53	—	—	(+157)	(+69)	(r)*
3922	337·96	−0·8168	9·7665	163·18	94·69	9·6835	9·9494	9·9424	9n6590	9·1970	9·9945	117·5	− 49	− 27	+ 11	− 58	+ 48	− 78	t
3923	219·59	−1·2577	9·7120	318·19	96·73	9·6609	9·9761	9·9489	9·5090	9n5116	9·9758	70·0	—	—	—	—	—	—	p
3924	84·63	+1·0567	9·7453	131·29	96·26	9·6525	9·9826	9·9510	9n4430	9·5484	9·9710	107·2	—	—	—	—	—	—	p
3925	308·35	−0·5056	9·7381	308·31	95·97	9·6491	9·9851	9·9519	9·4106	9n5611	9·9692	74·0	− 36	− 42	+ 56	− 53	+123	− 13	r
3926	217·05	+0·3195	9·7188	121·75	95·16	9·6406	9·9900	9·9539	9n3275	9·5820	9·9657	103·3	+ 67	+ 29	+145	+ 42	−152	+ 5	r*
3927	138·82	+0·2020	9·7606	297·99	94·60	9·6351	9·9923	9·9552	9·2709	9n5901	9·9643	78·3	+157	0	−140	− 11	− 84	+ 21	t*
3928	249·63	−0·4522	9·7041	111·30	93·53	9·6254	9·9957	9·9575	9n1482	9·5998	9·9626	98·8	+ 54	− 17	+108	− 4	+158	− 32	r
3929	15·15	+0·8648	9·7645	286·95	92·80	9·6185	9·9973	9·9589	9·0453	9n6024	9·9621	83·0	− 64	+ 47	− 18	+ 37	+ 19	+ 57	t*
3930	266·63	−1·1977	9·7125	100·03	91·62	9·6078	9·9991	9·9610	8n8110	9·6022	9·9621	94·0	—	—	—	—	—	—	p
3931	25·53	−1·2407	9·7326	242·24	86·98	9·5473	9·9946	9·9711	9n1925	9n5002	9·9771	99·5	—	—	—	—	—	—	p
3932	233·46	+0·7345	9·7505	57·37	86·75	9·5405	9·9929	9·9721	9·2521	9·4737	9·9799	79·2	+ 42	+ 35	+123	+ 66	−136	+ 54	t*
3933	90·63	−0·5854	9·7082	229·67	86·65	9·5263	9·9902	9·9740	9n3218	9n4189	9·9845	102·6	−163	− 22	− 94	− 52	− 8	− 46	r
3934	110·85	−0·0267	9·7659	45·85	86·64	9·5227	9·9887	9·9744	9·3521	9·3905	9·9864	76·6	−171	− 14	−111	+ 13	− 44	+ 12	t*
3935	80·72	+0·0996	9·7031	216·22	86·96	9·5081	9·9854	9·9762	9n4063	9n2949	9·9914	105·1	−137	+ 20	− 80	− 5	− 18	− 9	r*
3936	4·17	−0·7640	9·7603	33·67	87·02	9·5099	9·9843	9·9760	9·4224	9·2700	9·9923	74·4	− 55	− 63	+ 1	− 42	+ 62	− 34	t
3937	106·89	+0·7900	9·7214	202·47	87·82	9·4970	9·9812	9·9775	9n4593	9n0983	9·9966	106·9	−161	+ 68	−100	+ 48	− 39	+ 35	r*
3938	15·23	+1·1942	9·7228	345·87	91·45	9·4938	9·9793	9·9778	9·4790	8n9021	9·9986	72·4	—	—	—	—	—	—	p
3939	90·03	−1·2165	9·7598	153·58	92·55	9·5055	9·9818	9·9766	9n4528	9·1724	9·9952	106·7	—	—	—	—	—	—	p
3940	242·42	+1·4417	9·7488	188·99	89·05	9·4945	9·9784	9·9777	9n4885	8n7102	9·9994	108·0	—	—	—	—	—	—	p
3941	50·66	+0·5002	9·7040	332·26	92·56	9·5001	9·9827	9·9772	9·4419	9n1856	9·9949	73·7	−113	+ 14	− 55	+ 23	+ 5	+ 46	r*
3942	337·40	−0·4992	9·7658	140·93	93·20	9·5144	9·9862	9·9754	9n3944	9·3284	9·9899	104·7	− 42	− 15	+ 19	− 19	+ 78	− 43	t
3943	45·43	−0·2119	9·7081	318·79	93·23	9·5146	9·9871	9·9754	9·3801	9n3470	9·9890	75·8	−113	− 26	− 44	− 25	+ 15	+ 2	r*
3944	210·36	+0·2300	9·7504	128·79	93·36	9·5303	9·9907	9·9735	9n3107	9·4320	9·9835	102·3	+ 78	+ 25	+151	+ 29	−146	+ 1	t*
3945	111·19	−0·9080	9·7318	306·05	93·32	9·5340	9·9917	9·9730	9·2858	9n4507	9·9820	78·4	+120	− 69	−106	− 84	− 12	− 51	r
3946	3·10	+1·0268	9·7241	117·01	92·98	9·5490	9·9949	9·9709	9n1828	9·5046	9·9766	99·3	—	—	—	—	—	—	p
3947	125·41	+1·1507	9·7640	261·24	88·59	9·6061	9·9993	9·9614	8n7511	9n6018	9·9622	93·5	—	—	—	—	—	—	p
3948	283·86	−1·5385	9·7569	294·18	92·81	9·5546	9·9958	9·9702	9·1419	9n5195	9·9749	81·6	—	—	—	—	—	—	p
3949	185·36	−1·0362	9·7040	74·20	87·40	9·6168	9·9976	9·9592	9·0139	9·6029	9·9620	83·5	—	—	—	—	—	—	p
3950	1·81	+0·4961	9·7612	249·66	86·63	9·6237	9·9961	9·9577	9n1273	9n6005	9·9624	98·4	− 52	+ 35	0	+ 7	+ 57	+ 19	t*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
3951	457 VI 8	1888 136	2h 27m9	77°512	−1°16	23°638	357°332	355°376	0·7330	9·7167	8·7167	0·5575	7·6624	9n3988
3952	457 XII 3	1888 314	0 51·0	252·793	−1·62	23·638	182·111	184·547	0·7134	9·7368	8·7358	0·5547	7·6775	9n2776
3953	458 V 28	1888 490	11 30·6	67·166	−1·55	23·639	5·963	3·581	0·7101	9·7430	8·7392	0·5425	7·6625	9·7245
3954	458 XI 22	1888 668	6 56·7	241·585	−2·69	23·639	189·792	191·498	0·7357	9·7104	8·7140	0·5697	7·6772	9n9642
3955	459 IV 18	1888 815	19 25·8	28·979	−0·63	23·639	344·969	345·012	0·6898	9·7647	8·7599	0·5320	7·6649	0n1017
3956	459 V 18	1888 845	2 44·0	57·055	−1·69	23·639	14·719	13·666	0·6914	9·7623	8·7571	0·5321	7·6629	0·0944
3957	459 X 12	1888 992	11 37·7	199·985	−3·22	23·640	164·990	163·913	0·7408	9·7043	8·7090	0·5715	7·6741	0·1521
3958	460 IV 7	1889 170	12 6·6	18·790	+0·19	23·640	353·535	355·499	0·7006	9·7519	8·7487	0·5391	7·6661	9n7501
3959	460 IX 30	1889 346	15 31·1	188·883	−2·58	23·640	172·713	170·362	0·7224	9·7271	8·7268	0·5575	7·6729	9·8235
3960	461 III 27	1889 524	23 31·5	8·349	+1·15	23·640	2·054	4·378	0·7235	9·7269	8·7257	0·5544	7·6673	9·2758
3961	461 IX 20	1889 701	2 49·5	178·156	−1·81	23·640	180·919	178·999	0·6996	9·7531	8·7499	0·5417	7·6716	8n9027
3962	462 III 17	1889 879	3 48·1	357·549	+2·13	23·640	10·099	11·108	0·7414	9·7047	8·7083	0·5681	7·6687	9·9832
3963	462 IX 9	1890 055	18 47·7	167·692	−1·03	23·640	189·175	189·237	0·6893	9·7643	8·7603	0·5350	7·6702	9n8898
3964	463 II 4	1890 203	10 32·2	316·933	+4·19	23·640	346·365	344·610	0·7354	9·7114	8·7141	0·5673	7·6737	0n1058
3965	463 VIII 1	1890 381	0 52·7	128·685	+0·86	23·640	167·303	169·719	0·7112	9·7415	8·7378	0·5451	7·6653	0·0511
3966	463 VIII 30	1890 410	10 51·7	157·293	−0·26	23·639	197·501	199·475	0·6999	9·7534	8·7493	0·5403	7·6689	0n1761
3967	464 I 24	1890 557	17 4·0	305·898	+3·88	23·639	354·238	351·785	0·7132	9·7377	8·7360	0·5526	7·6750	9n7128
3968	464 VII 20	1890 735	9 14·4	118·199	+0·78	23·638	175·777	177·675	0·7339	9·7151	8·7157	0·5594	7·6643	9·5988
3969	465 I 13	1890 912	6 11·5	295·087	+3·17	23·637	2·269	0·896	0·6930	9·7594	8·7567	0·5407	7·6759	9·2885
3970	465 VII 9	1891 089	11 10·0	107·497	+0·42	23·637	183·807	183·980	0·7448	9·7014	8·7054	0·5667	7·6635	9n5647
3971	466 I 2	1891 266	22 4·8	284·349	+2·13	23·637	10·167	10·990	0·6907	9·7620	8·7595	0·5396	7·6767	9·9354
3972	466 VI 28	1891 443	12 32·4	96·814	−0·10	23·636	191·818	190·146	0·7372	9·7116	8·7129	0·5605	7·6629	0n0464
3973	466 XI 23	1891 591	21 44·1	243·298	−2·58	23·636	346·199	348·599	0·7207	9·7288	8·7289	0·5590	7·6773	0n0961
3974	467 V 19	1891 768	10 38·4	58·394	−1·69	23·635	170·810	168·637	0·7041	9·7499	8·7454	0·5389	7·6629	9·9054
3975	467 XI 13	1891 946	1 43·4	232·015	−3·32	23·635	353·732	354·984	0·7404	9·7050	8·7103	0·5726	7·6768	9n7764
3976	468 V 8	1892 123	2 54·0	48·305	−1·59	23·635	179·508	179·054	0·6906	9·7643	8·7595	0·5313	7·6634	8·6224
3977	468 XI 1	1892 300	1 1·6	220·566	−3·65	23·634	0·873	0·210	0·7433	9·7012	8·7074	0·5744	7·6761	8·9240
3978	469 IV 27	1892 477	19 57·9	38·217	−1·19	23·634	188·137	189·765	0·6971	9·7572	8·7530	0·5356	7·6642	9n8459
3979	469 X 21	1892 654	3 8·8	209·279	−3·58	23·634	8·321	6·130	0·7281	9·7205	8·7219	0·5626	7·6751	9·8864
3980	470 III 18	1892 802	20 26·9	359·266	+1·97	23·634	166·533	168·640	0·7301	9·7194	8·7199	0·5596	7·6685	0·0951
3981	470 IV 17	1892 832	9 12·7	27·937	−0·56	23·634	196·776	199·186	0·7189	9·7335	8·7313	0·5495	7·6652	0n1773
3982	470 IX 11	1892 979	1 52·9	169·026	−1·12	23·634	345·293	343·862	0·6950	9·7586	8·7552	0·5382	7·6704	0n0976
3983	470 X 10	1893 008	12 35·3	198·354	−3·14	23·634	16·317	14·118	0·7046	9·7480	8·7455	0·5463	7·6739	0·1512
3984	471 III 7	1893 156	22 47·9	348·323	+2·92	23·634	174·332	174·828	0·7442	9·7016	8·7064	0·5706	7·6699	9·7366
3985	471 VIII 31	1893 333	18 26·6	158·641	−0·35	23·634	353·580	354·309	0·6907	9·7632	8·7594	0·5348	7·6690	9n7371
3986	472 II 24	1893 510	22 52·5	337·211	+3·68	23·634	181·847	180·448	0·7397	9·7069	8·7108	0·5682	7·6714	9n2458
3987	472 VIII 20	1893 688	9 46·9	148·267	+0·29	23·634	1·996	4·292	0·7063	9·7468	8·7435	0·5432	7·6676	9·2461
3988	473 II 13	1893 865	3 55·7	326·233	+4·09	23·635	189·732	187·296	0·7193	9·7312	8·7304	0·5550	7·6727	9n9452
3989	473 VIII 9	1894 042	19 33·5	137·732	+0·72	23·635	10·417	12·578	0·7295	9·7203	8·7204	0·5575	7·6663	9·9846
3990	474 I 4	1894 190	5 5·6	285·708	+2·28	23·635	166·311	165·570	0·6902	9·7626	8·7600	0·5392	7·6766	0·0623
3991	474 II 2	1894 219	15 58·0	315·477	+4·18	23·635	197·870	196·092	0·6968	9·7559	8·7529	0·5417	7·6739	0n1817
3992	474 VI 30	1894 367	6 31·2	98·536	+0·01	23·636	348·289	347·926	0·7446	9·7023	8·7059	0·5660	7·6630	0n0499
3993	474 XII 24	1894 544	20 52·9	274·938	+1·03	23·635	174·176	175·616	0·6938	9·7583	8·7561	0·5420	7·6771	9·6981
3994	475 VI 19	1894 721	9 9·6	87·921	−0·60	23·636	356·439	354·412	0·7317	9·7181	8·7179	0·5566	7·6625	9n5227
3995	475 XII 14	1894 899	9 28·1	264·006	−0·34	23·636	182·091	184·532	0·7149	9·7355	8·7347	0·5554	7·6775	9n2749
3996	476 VI 7	1895 075	18 40·5	77·591	−1·15	23·636	5·088	2·749	0·7088	9·7448	8·7406	0·5416	7·6624	9·6545
3997	476 XII 2	1895 253	15 10·4	252·777	−1·63	23·637	189·742	191·365	0·7365	9·7093	8·7132	0·5707	7·6775	9n9628
3998	477 IV 29	1895 401	3 5·2	39·517	−1·25	23·637	344·196	344·390	0·6900	9·7647	8·7595	0·5315	7·6640	0n1231
3999	477 V 28	1895 430	10 12·0	67·503	−1·52	23·637	13·851	12·941	0·6917	9·7629	8·7578	0·5315	7·6626	0·0688
4000	477 X 22	1895 577	19 27·8	211·027	−3·60	23·637	164·772	163·593	0·7403	9·7049	8·7097	0·5719	7·6753	0·1577

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Contralität bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
3951	218°85	−0·2505	9·7188	63°38	85°61	9·6332	9·9931	9·9557	9·2484	9·5927	9·9639	78°9	+ 90	− 23	+143	+ 8	−158	− 3	r*
3952	193·84	−0·1895	9·7389	238·80	84·92	9·6396	9·9903	9·9541	9n3195	9n5832	9·9655	103·1	+104	+ 2	+165	− 34	−121	− 22	r
3953	352·79	+0·5302	9·7451	53·50	84·23	9·6468	9·9865	9·9524	9·3893	9·5677	9·9681	74·7	− 66	+ 16	+ 3	+ 55	+ 96	+ 43	t*
3954	284·22	−0·9208	9·7125	228·36	83·69	9·6535	9·9823	9·9509	9n4471	9n5473	9·9712	107·4	− 25	− 45	(−113)	(−85)	−131	− 69	r
3955	115·19	−1·2640	9·7667	21·37	84·49	9·6790	9·9542	9·9438	9·6397	9·2884	9·9916	63·6	—	—	—	—	—	—	p
3956	219·61	+1·2427	9·7643	44·55	83·44	9·6502	9·9789	9·9499	9·4837	9·5270	9·9739	71·1	—	—	—	—	—	—	p
3957	1·71	+1·4193	9·7063	194·51	85·85	9·6844	9·9474	9·9422	9n6662	9n1369	9·9959	117·9	—	—	—	—	—	—	p
3958	2·94	−0·5625	9·7540	13·56	86·04	9·6862	9·9463	9·9416	9·6702	9·1111	9·9963	61·8	− 57	− 61	+ 5	− 32	+ 64	− 6	t
3959	57·20	+0·6660	9·7292	186·37	88·03	9·6885	9·9421	9·9410	9n6850	8n7918	9·9992	119·0	−116	+ 70	− 47	+ 46	+ 11	+ 13	r*
3960	171·19	+0·1887	9·7290	5·97	88·14	9·6893	9·9416	9·9407	9·6862	8·7650	9·9993	60·9	+127	− 18	−174	+ 16	−106	+ 40	r*
3961	223·97	−0·0799	9·7552	178·68	90·41	9·6897	9·9406	9·9406	9n6896	8·1107	0·0000	119·3	+ 72	+ 25	+135	− 5	−161	− 34	t
3962	232·09	+0·9620	9·7068	358·25	90·55	9·6894	9·9407	9·9406	9·6891	8n2342	9·9999	60·7	+ 47	+ 45	—	—	(+34)	(+76)	r*
3963	101·00	−0·7758	9·7664	171·14	92·68	9·6871	9·9434	9·9413	9n6803	8·9318	9·9984	118·7	−173	− 22	−112	− 57	− 52	− 78	t
3964	337·44	−1·2757	9·7134	327·52	96·71	9·6706	9·9662	9·9463	9·5798	9n4374	9·9831	66·7	—	—	—	—	—	—	p
3965	195·29	+1·1247	9·7436	140·62	96·80	9·6636	9·9736	9·9481	9n5293	9·4955	9·9776	110·9	—	—	—	—	—	—	p
3966	339·51	−1·5000	9·7553	163·33	94·57	9·6805	9·9500	9·9433	9n6566	9·1897	9·9947	117·3	—	—	—	—	—	—	p
3967	73·51	−0·5162	9·7398	318·30	96·75	9·6615	9·9759	9·9487	9·5104	9n5116	9·9758	70·0	−162	− 47	− 68	− 52	− 3	− 10	r
3968	318·96	+0·3970	9·7173	131·57	96·32	9·6539	9·9823	9·9507	9n4467	9·5482	9·9710	107·4	− 40	+ 38	+ 45	+ 45	+107	+ 6	r*
3969	269·21	+0·1943	9·7615	308·63	96·02	9·6498	9·9848	9·9517	9·4145	9n5601	9·9693	73·8	+ 24	− 5	+ 89	− 10	+145	+ 25	t*
3970	345·99	−0·3670	9·7036	121·61	95·14	9·6406	9·9900	9·9540	9n3257	9·5825	9·9657	103·2	− 45	− 8	+ 11	0	+ 62	− 32	r
3971	146·90	+0·8618	9·7641	298·20	94·62	9·6350	9·9922	9·9553	9·2739	9n5893	9·9645	78·2	+159	+ 43	−152	+ 39	−119	+ 61	t*
3972	5·01	−1·1127	9·7137	110·83	93·45	9·6244	9·9959	9·9577	9n1378	9·5999	9·9626	98·6	—	—	—	—	—	—	p
3973	152·01	−1·2477	9·7309	254·88	88·02	9·5673	9·9983	9·9682	8n9538	9n5540	9·9702	95·5	—	—	—	—	—	—	p
3974	343·35	+0·8042	9·7519	69·24	87·47	9·5589	9·9968	9·9695	9·0815	9·5333	9·9731	82·6	− 77	+ 43	+ 14	+ 74	+122	+ 55	t*
3975	210·94	−0·5976	9·7072	242·56	87·03	9·5457	9·9949	9·9715	9n1864	9n4996	9·9772	99·3	+ 73	− 26	+146	− 56	−126	− 43	r
3976	225·19	+0·0419	9·7664	58·02	86·80	9·5401	9·9932	9·9721	9·2437	9·4761	9·9796	79·4	+ 73	− 8	+135	+ 20	−157	+ 12	t*
3977	198·81	+0·0839	9·7034	229·40	86·67	9·5251	9·9901	9·9741	9n3232	9n4161	9·9847	102·6	+105	+ 17	+162	− 10	−136	− 8	r*
3978	118·88	−0·7013	9·7593	46·16	86·62	9·5244	9·9888	9·9742	9·3511	9·3945	9·9862	76·6	−169	− 55	−115	− 32	− 56	− 30	t
3979	228·60	+0·7698	9·7227	215·81	86·95	9·5095	9·9851	9·9760	9n4101	9n2923	9·9915	105·2	+ 83	+ 63	+137	+ 42	−165	+ 34	r*
3980	128·23	+1·2447	9·7215	359·10	90·10	9·4907	9·9781	9·9781	9·4906	7n7106	0·0000	72·0	—	—	—	—	—	—	p
3981	314·83	−1·5043	9·7354	33·63	86·96	9·5137	9·9840	9·9756	9·4264	9·2737	9·9922	74·2	—	—	—	—	—	—	p
3982	212·45	−1·2520	9·7606	166·63	91·40	9·4973	9·9788	9·9774	9n4841	8·8826	9·9987	107·8	—	—	—	—	—	—	p
3983	8·32	+1·4163	9·7500	202·37	87·78	9·5011	9·9808	9·9770	9n4636	9n1011	9·9965	107·0	—	—	—	—	—	—	p
3984	160·67	+0·5452	9·7038	345·52	91·46	9·4909	9·9797	9·9782	9·4754	8n9092	9·9986	72·6	+135	+ 16	−166	+ 30	−101	+ 50	r*
3985	98·40	−0·5459	9·7653	153·82	92·48	9·5013	9·9820	9·9769	9n4496	9·1643	9·9953	106·5	−164	− 16	−103	− 26	− 40	− 49	t
3986	158·92	−0·1761	9·7091	331·89	92·58	9·5004	9·9828	9·9771	9·4406	9n1911	9·9947	73·8	+136	− 26	−157	− 19	− 99	+ 6	r*
3987	325·98	+0·1762	9·7489	141·35	93·18	9·5137	9·9861	9·9755	9n3964	9·3239	9·9901	104·8	− 35	+ 24	+ 35	+ 23	+ 97	− 5	t*
3988	232·42	−0·8814	9·7333	318·93	93·26	9·5165	9·9869	9·9752	9·3828	9n3479	9·9890	75·7	+ 9	− 71	+134	− 78	−142	− 46	r
3989	109·96	+0·9652	9·7224	129·12	93·38	9·5307	9·9906	9·9734	9n3143	9·4307	9·9836	102·4	+ 88	+ 74	(+ 76)	(+83)	0	+ 59	r*
3990	256·98	+1·1542	9·7646	273·26	90·49	9·5871	9·9999	9·9649	8·3072	9n5865	9·9659	88·7	—	—	—	—	—	—	p
3991	51·53	−1·5195	9·7579	306·79	93·38	9·5360	9·9914	9·9727	9·2955	9n4489	9·9821	78·1	—	—	—	—	—	—	p
3992	281·08	−1·1217	9·7044	85·18	89·24	9·5995	9·9998	9·9627	8·4869	9·5982	9·9629	88·1	—	—	—	—	—	—	p
3993	133·50	+0·4990	9·7604	261·27	88·60	9·6056	9·9993	9·9615	8n7490	9n6014	9·9623	93·5	+174	+ 30	−133	+ 6	− 77	+ 24	t*
3994	318·96	−0·3332	9·7202	73·91	87·35	9·6172	9·9976	9·9591	9·0217	9·6027	9·9620	83·4	− 11	− 24	+ 42	+ 4	+ 99	− 12	r*
3995	321·85	−0·1883	9·7376	249·91	86·67	9·6233	9·9961	9·9578	9n1216	9n6006	9·9624	98·3	− 26	− 2	+ 37	− 34	+109	− 18	r
3996	100·07	+0·4513	9·7469	63·54	85·64	9·6326	9·9932	9·9558	9·2454	9·5927	9·9639	79·0	−172	+ 15	−102	+ 50	− 17	+ 34	t*
3997	46·57	−0·9180	9·7114	238·84	84·93	9·6394	9·9903	9·9541	9n3188	9n5832	9·9655	103·0	−152	− 48	(+127)	(−87)	+ 96	− 65	r
3998	230·79	−1·3277	9·7667	29·71	83·49	9·6721	9·9632	9·9457	9·5962	9·4068	9·9853	65·9	—	—	—	—	—	—	p
3999	331·61	+1·1717	9·7649	54·11	84·33	9·6450	9·9870	9·9529	9·3811	9·5687	9·9680	75·0	—	—	—	—	—	—	p
4900	119·67	+1·4377	9·7069	202·88	84·22	9·6790	9·9555	9·9438	9n6339	9n3153	9·9905	116·1	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
4001	478 IV 18	1895 755	19h 28m3	29°370	−0°63	23°638	352°820	354°869	0·7019	9·7518	8·7474	0·5391	7·6649	9n7967
4002	478 X 11	1895 931	23 36·4	199·877	−3·23	23·638	172·453	170·078	0·7210	9·7286	8·7281	0·5574	7·6741	9·8373
4003	479 IV 8	1896 110	6 50·1	18·975	+0·19	23·638	1·394	3·686	0·7250	9·7256	8·7243	0·5545	7·6661	9·1090
4004	479 X 1	1896 286	11 7·6	189·093	−2·61	23·638	180·591	178·752	0·6984	9·7541	8·7511	0·5420	7·6729	8n7098
4005	480 III 27	1896 464	10 50·7	8·225	+1·16	23·638	9·482	10·385	0·7421	9·7040	8·7075	0·5674	7·6673	9·9568
4006	480 IX 20	1896 641	3 3·9	178·561	−1·86	23·638	188·758	188·953	0·6892	9·7641	8·7604	0·5357	7·6716	9n8697
4007	481 II 14	1896 788	18 17·6	327·891	+4·05	23·638	346·064	344·231	0·7345	9·7128	8·7149	0·5657	7·6725	0n1142
4008	481 VIII 11	1896 966	8 19·5	139·283	+0·65	23·638	166·617	169·055	0·7127	9·7398	8·7365	0·5467	7·6665	0·0752
4009	481 IX 9	1896 995	18 50·5	168·084	−1·05	23·638	197·018	199·064	0·7008	9·7521	8·7483	0·5417	7·6701	0n1652
4010	482 II 4	1897 143	1 21·8	316·940	+4·18	23·638	354·031	351·590	0·7119	9·7393	8·7371	0·5512	7·6737	9n7268
4011	482 VII 31	1897 320	16 6·8	128·724	+0·87	23·636	175·006	176·824	0·7350	9·7136	8·7146	0·5609	7·6653	9·6726
4012	483 I 24	1897 497	14 52·2	306·196	+3·88	23·636	2·124	0·847	0·6924	9·7602	8·7572	0·5397	7·6750	9·2592
4013	483 VII 20	1897 674	17 41·0	117·965	+0·78	23·636	182·962	183·017	0·7449	9·7015	8·7052	0·5672	7·6643	9n4560
4014	484 I 14	1897 852	6 53·3	295·508	+3·19	23·635	10·078	11·002	0·6911	9·7615	8·7589	0·5395	7·6759	9·9320
4015	484 VII 8	1898 028	19 12·7	107·253	+0·43	23·635	190·954	189·193	0·7358	9·7129	8·7140	0·5602	7·6635	0n0125
4016	484 XII 4	1898 177	6 15·1	254·503	−1·47	23·635	346·174	348·550	0·7218	9·7274	8·7276	0·5601	7·6776	0n0980
4017	485 V 29	1898 353	17 55·8	68·834	−1·50	23·634	169·950	167·853	0·7028	9·7515	8·7467	0·5379	7·6625	9·9426
4018	485 XI 23	1898 531	9 49·2	243·186	−2·58	23·634	353·660	354·814	0·7408	9·7040	8·7096	0·5734	7·6773	9n7817
4019	486 V 19	1898 708	10 26·0	58·772	−1·67	23·633	178·668	178·366	0·6903	9·7644	8·7597	0·5309	7·6629	9·0545
4020	486 XI 12	1898 885	9 0·4	231·701	−3·35	23·633	0·759	359·987	0·7430	9·7016	8·7076	0·5746	7·6768	8·8629
4021	487 V 9	1899 063	3 27·4	48·716	−1·58	23·633	187·337	189·072	0·6983	9·7562	8·7517	0·5357	7·6634	9n8024
4022	487 XI 1	1899 239	11 21·4	220·381	−3·67	23·632	8·186	5·947	0·7269	9·7220	8·7232	0·5624	7·6761	9·8782
4023	488 III 29	1899 388	3 44·9	9·946	+0·99	23·632	165·941	167·981	0·7314	9·7182	8·7187	0·5594	7·6671	0·1148
4024	488 IV 27	1899 417	16 25·0	38·462	−1·20	23·632	196·018	198·415	0·7203	9·7319	8·7298	0·5498	7·6642	0n1592
4025	488 IX 21	1899 564	10 7·4	179·907	−1·95	23·632	344·906	343·576	0·6942	9·7593	8·7561	0·5385	7·6718	0n1078
4026	488 X 20	1899 593	21 3·9	209·414	−3·60	23·632	16·136	13·986	0·7033	9·7491	8·7468	0·5462	7·6751	0·1478
4027	489 III 18	1899 742	5 55·1	359·065	+1·98	23·632	173·790	174·169	0·7446	9·7015	8·7061	0·5698	7·6685	9·7765
4028	489 IX 11	1899 919	2 35·2	169·449	−1·15	23·632	353·108	353·963	0·6908	9·7628	8·7592	0·5358	7·6704	9n7678
4029	490 III 7	1900 096	6 16·6	348·033	+2·94	23·631	181·400	179·909	0·7388	9·7083	8·7115	0·5667	7·6699	9n1246
4030	490 VIII 31	1900 273	17 32·8	158·994	−0·37	23·631	1·452	3·792	0·7075	9·7452	8·7422	0·5449	7·6690	9·1092
4031	491 II 24	1900 450	11 53·1	337·146	+3·68	23·631	189·394	186·944	0·7182	9·7330	8·7318	0·5532	7·6714	9n9289
4032	491 VIII 21	1900 628	2 45·7	148·371	+0·29	23·632	9·778	11·880	0·7307	9·7188	8·7191	0·5593	7·6676	9·9586
4033	492 I 15	1900 775	13 53·3	296·864	+3·30	23·632	166·217	165·580	0·6899	9·7629	8·7603	0·5386	7·6758	0·0649
4034	492 II 14	1900 805	0 23·0	326·474	+4·10	23·632	197·610	195·914	0·6962	9·7569	8·7536	0·5405	7·6727	0n1749
4035	492 VII 10	1900 952	13 0·2	108·972	+0·50	23·632	347·412	346·935	0·7442	9·7024	8·7062	0·5663	7·6636	0n0804
4036	493 I 4	1901 130	5 42·3	286·125	+2·31	23·633	174·122	175·645	0·6949	9·7577	8·7553	0·5420	7·6766	9·7032
4037	493 VI 29	1901 306	15 55·2	98·344	0·00	23·633	355·560	353·473	0·7305	9·7196	8·7192	0·5561	7·6630	9n6172
4038	493 XII 24	1901 484	18 3·5	275·209	+1·05	23·634	182·065	184·505	0·7161	9·7341	8·7334	0·5561	7·6771	9n2707
4039	494 VI 19	1901 661	1 52·0	88·022	−0·59	23·634	4·217	1·926	0·7074	9·7462	8·7422	0·5408	7·6626	9·5718
4040	494 XII 13	1901 838	23 24·3	263·971	−0·34	23·634	189·694	191·240	0·7374	9·7082	8·7123	0·5712	7·6774	9n9616
4041	495 V 10	1901 986	10 39·6	50·014	−1·59	23·635	343·381	343·724	0·6903	9·7645	8·7594	0·5312	7·6633	0n1448
4042	495 VI 8	1902 015	17 38·4	77·941	−1·11	23·635	12·970	12·208	0·6912	9·7634	8·7583	0·5313	7·6625	0·0403
4043	495 XI 3	1902 163	3 25·8	222·124	−3·64	23·635	164·614	163·339	0·7396	9·7056	8·7103	0·5720	7·6762	0·1614
4044	496 IV 29	1902 341	2 56·8	39·900	−1·26	23·635	352·053	354·176	0·7033	9·7505	8·7462	0·5393	7·6640	9n8419
4045	496 X 22	1902 517	7 50·6	210·933	−3·62	23·636	172·261	169·865	0·7197	9·7300	8·7295	0·5573	7·6753	9·8468
4046	497 IV 18	1902 695	14 0·0	29·542	−0·64	23·636	0·668	2·919	0·7265	9·7239	8·7230	0·5548	7·6649	8·7911
4047	497 X 11	1902 871	19 34·0	200·100	−3·24	23·635	180·335	178·575	0·6972	9·7552	8·7522	0·5422	7·6741	8n4620
4048	498 IV 7	1903 049	17 44·7	18·838	+0·20	23·635	8·789	9·592	0·7427	9·7035	8·7070	0·5671	7·6661	9·9247
4049	498 X 1	1903 226	11 28·0	189·503	−2·64	23·635	188·428	188·743	0·6892	9·7638	8·7604	0·5366	7·6729	9n8531
4050	499 II 26	1903 374	1 55·5	338·780	+3·56	23·635	345·685	343·780	0·7336	9·7143	8·7159	0·5639	7·6712	0n1248

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Contralität bei ☉ Aufgang		im Mittag		bei ☉ Untergang		*F*
													λ	φ	λ	φ	λ	φ	
													Grade						
4001	114°33	−0·6261	9·7539	21°51	84°40	9·6810	9·9538	9·9431	9·6411	9·2937	9·9914	63°5	−161	− 63	−106	− 33	− 47	− 12	*t*
4002	179·22	+0·6875	9·7307	194·38	85·85	9·6854	9·9470	9·9418	9n6674	9n1346	9·9959	118·0	+133	+ 70	−169	+ 43	−112	+ 15	*r**
4003	281·98	+0·1285	9·7277	13·68	86·01	9·6865	9·9463	9·9415	9·6703	9·1151	9·9963	61·8	+ 19	− 21	+ 76	+ 16	+145	+ 35	*r**
4004	349·38	−0·0513	9·7562	186·51	87·98	9·6890	9·9419	9·9407	9n6853	8n8019	9·9991	119·0	− 51	+ 26	+ 10	− 7	+ 77	− 32	*t*
4005	338·87	+0·9054	9·7061	5·89	88·17	9·6890	9·9417	9·9408	9·6860	8·7586	9·9993	60·9	− 59	+ 36	—	—	(−121)	(+85)	*r**
4006	225·97	−0·7408	9·7662	178·97	90·32	9·6888	9·9409	9·9409	9n6887	8·0030	0·0000	119·2	+ 61	− 19	+123	− 57	−156	− 77	*t*
4007	93·98	−1·3007	9·7148	336·28	95·90	9·6782	9·9564	9·9440	9·6297	9n3286	9·9899	64·1	—	—	—	—	—	—	*p*
4008	307·38	+1·1890	9·7418	149·47	96·62	9·6727	9·9639	9·9456	9n5925	9·4176	9·9846	113·9	—	—	—	—	—	—	*p*
4009	100·07	−1·4630	9·7540	171·34	92·58	9·6842	9·9441	9·9422	9n6777	8·9180	9·9985	118·5	—	—	—	—	—	—	*p*
4010	197·70	−0·5331	9·7414	327·62	96·74	9·6716	9·9659	9·9460	9·5813	9n4374	9·9831	66·6	+ 74	− 52	+169	− 51	−128	− 9	*r-t*
4011	62·19	+0·4706	9·7158	140·86	96·85	9·6651	9·9732	9·9477	9n5323	9·4952	9·9776	111·0	−147	+ 46	− 57	+ 48	+ 5	+ 7	*r**
4012	38·71	+0·1816	9·7623	318·62	96·77	9·6622	9·9755	9·9485	9·5134	9n5099	9·9760	69·8	−106	− 9	− 40	− 8	+ 15	+ 29	*t**
4013	83·62	−0·2857	9·7037	131·43	96·31	9·6539	9·9824	9·9507	9n4454	9·5490	9·9709	107·3	−145	+ 1	− 86	+ 3	− 35	− 31	*r*
4014	277·97	+0·8550	9·7636	308·84	96·02	9·6493	9·9847	9·9519	9·4163	9n5585	9·9696	73·8	+ 24	+ 39	+ 76	+ 42	+105	+ 64	*t**
4015	104·80	−1·0292	9·7150	121·19	95·07	9·6394	9·9903	9·9542	9n3193	9·5830	9·9656	103·0	—	—	—	—	—	—	*p*
4016	278·69	−1·2530	9·7295	267·23	89·59	9·5873	9·9999	9·9648	8n2361	9n5869	9·9649	91·1	—	—	—	—	—	—	*p*
4017	92·70	+0·8762	9·7535	80·82	88·71	9·5775	9·9993	9·9665	8·7477	9·5727	9·9673	86·5	+159	+ 52	− 94	+ 83	+ 23	+ 57	*t**
4018	331·69	−0·6049	9·7062	255·18	88·06	9·5664	9·9983	9·9684	8n9445	9n5536	9·9703	95·4	− 51	− 29	+ 27	− 58	+113	− 39	*r*
4019	338·45	+0·1134	9·7665	69·94	87·54	9·5589	9·9970	9·9695	9·0671	9·5351	9·9729	82·9	− 43	− 1	+ 21	+ 27	+ 91	+ 13	*t**
4020	318·24	+0·0729	9·7038	242·28	87·02	9·5448	9·9947	9·9715	9n1897	9n4977	9·9774	99·4	− 14	+ 13	+ 42	− 14	+104	− 5	*r*
4021	231·80	−0·6344	9·7583	58·33	86·80	9·5416	9·9933	9·9719	9·2410	9·4789	9·9793	79·5	+ 78	− 47	+131	− 23	−171	− 27	*t*
4022	351·89	+0·7555	9·7242	228·97	86·64	9·5261	9·9899	9·9740	9n3281	9n4145	9·9848	102·7	− 37	+ 58	+ 13	+ 36	+ 69	+ 35	*r**
4023	238·88	+1·3027	9·7203	12·22	88·73	9·4934	9·9789	9·9778	9·4825	8·8403	9·9990	72·3	—	—	—	—	—	—	*p*
4024	63·67	−1·4427	9·7338	46·05	86·57	9·5273	9·9886	9·9738	9·3546	9·3968	9·9860	76·5	—	—	—	—	—	—	*p*
4025	336·97	−1·2817	9·7613	179·89	90·01	9·4944	9·9777	9·9777	9n4944	6·8134	0·0000	108·2	—	—	—	—	—	—	*p*
4026	135·96	+1·4053	9·7511	215·65	86·91	9·5128	9·9848	9·9756	9n4141	9n2942	9·9914	105·3	—	—	—	—	—	—	*p*
4027	268·58	+0·5977	9·7037	358·84	90·12	9·4873	9·9785	9·9785	9·4872	7n8157	0·0000	72·1	+ 25	+ 19	+ 86	+ 39	+157	+ 55	*r**
4028	221·45	−0·5859	9·7649	167·00	91·34	9·4928	9·9792	9·9779	9n4803	8·8657	9·9988	107·6	+ 71	− 18	+134	− 34	−158	− 53	*t*
4029	270·81	−0·1332	9·7105	345·16	91·49	9·4910	9·9797	9·9781	9·4747	8n9197	9·9985	72·6	+ 26	− 25	+ 90	− 13	+149	+ 10	*r**
4030	83·23	+0·1286	9·7473	154·21	92·45	9·5005	9·9820	9·9770	9n4503	9·1574	9·9954	106·6	−150	+ 24	− 82	+ 16	− 21	− 9	*t**
4031	352·27	−0·8490	9·7351	331·97	92·61	9·5025	9·9827	9·9768	9·4429	9n1923	9·9946	73·7	− 97	− 72	+ 15	− 71	+ 91	− 41	*r*
4032	218·61	+0·9090	9·7209	141·58	93·19	9·5145	9·9859	9·9754	9n3987	9·3226	9·9902	104·8	+ 13	+ 74	+148	+ 82	−126	+ 49	*r**
4033	27·91	+1·1612	9·7649	285·56	92·04	9·5675	9·9982	9·9682	8·9663	9n5534	9·9703	84·3	—	—	—	—	—	—	*p*
4034	177·93	−1·4960	9·7589	319·61	93·30	9·5193	9·9864	9·9748	9·3902	9n3452	9·9891	75·4	—	—	—	—	—	—	*p*
4035	18·05	−1·2033	9·7045	96·52	90·94	9·5812	9·9997	9·9659	8n6028	9·5788	9·9663	92·5	—	—	—	—	—	—	*p*
4036	264·57	+0·5049	9·7598	273·29	90·49	9·5862	9·9999	9·9651	8·3101	9n5856	9·9652	88·7	+ 40	+ 27	+ 95	+ 8	+150	+ 29	*t**
4037	59·96	−0·4142	9·7217	84·88	89·19	9·5998	9·9997	9·9625	8·5134	9·5984	9·9628	88·0	−113	− 24	− 60	− 1	− 5	− 20	*r**
4038	89·30	−0·1865	9·7362	261·51	88·64	9·6052	9·9993	9·9615	8n7366	9n6012	9·9623	93·4	−155	− 7	− 90	− 34	− 21	− 13	*r*
4039	207·61	+0·3731	9·7483	74·07	87·38	9·6169	9·9977	9·9592	9·0173	9·6027	9·9620	83·5	+ 81	+ 14	+151	+ 46	−130	+ 26	*t**
4040	168·76	−0·9154	9·7103	249·93	86·68	9·6232	9·9961	9·9578	9n1211	9n6006	9·9624	98·3	+ 80	− 51	(+ 7)	(−89)	− 35	− 62	*r*
4041	344·90	−1·3957	9·7664	38·48	83·23	9·6633	9·9728	9·9483	9·5354	9·4874	9·9785	68·9	—	—	—	—	—	—	*p*
4042	82·98	+1·0972	9·7654	64·17	85·75	9·6313	9·9935	9·9561	9·2342	9·5933	9·9638	79·3	—	—	—	—	—	—	*p*
4043	239·21	+1·4500	9·7076	211·72	83·33	9·6712	9·9653	9·9461	9n5846	9n4296	9·9837	113·5	—	—	—	—	—	—	*p*
4044	227·28	−0·6948	9·7526	29·79	83·41	9·6741	9·9630	9·9452	9·5976	9·4102	9·9851	65·8	+ 95	− 64	+141	− 35	−162	− 19	*t*
4045	303·19	+0·7027	9·7321	202·73	84·21	9·6799	9·9551	9·9435	9n6354	9n3140	9·9906	116·2	+ 17	+ 68	+ 66	+ 40	+123	+ 18	*t**
4046	30·46	+0·0618	9·7260	21·60	84·36	9·6816	9·9538	9·9430	9·6413	9·2959	9·9913	63·5	− 88	− 23	− 31	+ 15	+ 38	+ 29	*r**
4047	116·67	−0·0290	9·7573	194·52	85·81	9·6859	9·9471	9·9417	9n6676	9n1391	9·9958	118·0	−177	+ 26	−117	− 10	− 48	− 29	*t**
4048	83·51	+0·8408	9·7056	13·58	86·03	9·6865	9·9462	9·9415	9·6704	9·1120	9·9963	61·8	−162	+ 29	− 97	+ 80	+ 49	+ 81	*r**
4049	352·85	−0·7130	9·7659	186·82	87·90	9·6880	9·9423	9·9410	9n6839	8n8207	9·9990	118·9	− 66	− 16	− 3	− 58	+ 92	− 74	*t*
4050	209·01	−1·3330	9·7163	344·55	94·36	9·6832	9·9484	9·9425	9·6626	9n1617	9·9954	62·3	—	—	—	—	—	—	*p*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
4051	499 III 27	1903 403	$18^h\ 2^m3$	7°934	+1°18	23°635	16°534	15°402	0·7414	9·7051	8·7084	0·5669	7·6673	0·1936
4052	499 VIII 22	1903 551	15 51·6	149·947	+0·18	23·635	165·997	168·449	0·7140	9·7380	8·7351	0·5483	7·6678	0·0958
4053	499 IX 21	1903 581	2 56·4	178·948	−1·90	23·635	196·611	198·721	0·7019	9·7507	8·7471	0·5433	7·6716	0n1562
4054	500 II 15	1903 728	9 33·0	327·919	+4·05	23·635	353·756	351·329	0·7107	9·7409	8·7383	0·5495	7·6725	9n7451
4055	500 VIII 10	1903 905	23 5·4	139·300	+0·66	23·635	174·289	176·030	0·7361	9·7120	8·7136	0·5624	7·6665	9·7318
4056	501 II 3	1904 082	23 27·2	317·251	+4·18	23·634	1·919	0·743	0·6919	9·7610	8·7579	0·5387	7·6737	9·2147
4057	501 VII 31	1904 260	0 17·1	128·476	+0·89	23·634	182·161	182·099	0·7447	9·7012	8·7053	0·5679	7·6653	9n3189
4058	502 I 24	1904 437	15 35·7	306·620	+3·89	23·634	9·937	10·962	0·6918	9·7610	8·7581	0·5393	7·6750	9·9266
4059	502 VII 20	1904 614	1 58·9	117·727	+0·80	23·633	190·129	188·283	0·7347	9·7144	8·7150	0·5599	7·6643	9n9777
4060	502 XII 15	1904 762	14 44·3	265·710	−0·15	23·633	346·153	348·495	0·7231	9·7260	8·7265	0·5609	7·6774	0n1000
4061	503 VI 10	1904 939	1 13·3	79·266	−1·05	23·633	169·081	167·066	0·7014	9·7528	8·7482	0·5371	7·6625	9·9768
4062	503 XII 4	1905 116	17 56·8	254·374	−1·47	23·631	353·606	354·660	0·7413	9·7033	8·7090	0·5742	7·6775	9n7859
4063	504 V 29	1905 293	17 55·2	69·222	−1·45	23·631	177·804	177·657	0·6902	9·7646	8·7598	0·5306	7·6626	9·2715
4064	504 XI 22	1905 470	17 3·1	242·865	−2·61	23·630	0·681	359·803	0·7424	9·7020	8·7081	0·5746	7·6773	8·8152
4065	505 V 19	1905 648	10 52·5	59·179	−1·65	23·630	186·502	188·338	0·6994	9·7549	8·7505	0·5362	7·6629	9n7513
4066	505 XI 11	1905 824	19 40·8	231·528	−3·36	23·630	8·104	5·817	0·7256	9·7234	8·7245	0·5620	7·6768	9·8725
4067	506 IV 9	1905 973	10 53·0	20·561	+0·06	23·629	165·276	167·245	0·7328	9·7168	8·7174	0·5596	7·6660	0·1358
4068	506 V 8	1906 002	23 30·0	48·946	−1·56	23·629	195·214	197·591	0·7220	9·7303	8·7283	0·5504	7·6634	0n1391
4069	506 X 2	1906 149	18 30·8	190·856	−2·73	23·629	344·598	343·369	0·6933	9·7599	8·7570	0·5389	7·6730	0n1156
4070	506 XI 1	1906 179	5 39·8	220·533	−3·67	23·629	16·017	13·921	0·7021	9·7503	8·7481	0·5461	7·6761	0·1409
4071	507 III 29	1906 327	12 52·4	9·734	+1·03	23·629	173·170	173·436	0·7446	9·7012	8·7058	0·5691	7·6672	9·8177
4072	507 IX 22	1906 504	10 51·7	180·330	−1·99	23·629	352·721	353·688	0·6913	9·7622	8·7589	0·5368	7·6717	9n7919
4073	508 III 17	1906 681	13 31·6	358·785	+2·03	23·629	180·877	179·289	0·7381	9·7095	8·7124	0·5650	7·6685	8n9208
4074	508 IX 11	1906 859	1 26·3	169·793	−1·16	23·629	0·987	3·359	0·7087	9·7437	8·7410	0·5466	7·6703	8·9428
4075	509 III 6	1907 035	19 42·7	347·988	+2·96	23·629	188·979	186·523	0·7169	9·7348	8·7331	0·5514	7·6699	9n9081
4076	509 VIII 31	1907 213	10 4·4	159·078	−0·36	23·629	9·214	11·249	0·7321	9·7170	8·7181	0·5611	7·6690	9·9345
4077	510 I 25	1907 360	22 35·6	307·972	+3·97	23·629	166·073	165·544	0·6898	9·7633	8·7605	0·5380	7·6749	0·0692
4078	510 II 24	1907 390	8 40·8	337·401	+3·66	23·629	197·275	195·670	0·6954	9·7579	8·7547	0·5391	7·6714	0n1661
4079	510 VII 21	1907 537	19 32·6	119·446	+0·83	23·630	346·577	345·984	0·7440	9·7028	8·7065	0·5664	7·6644	0n1076
4080	511 I 15	1907 715	14 26·7	297·281	+3·34	23·630	174·032	175·641	0·6957	9·7569	8·7543	0·5422	7·6759	9·7105
4081	511 VII 10	1907 891	22 45·1	108·793	+0·52	23·629	354·713	352·563	0·7292	9·7211	8·7206	0·5556	7·6636	9n6916
4082	512 I 5	1908 070	2 35·1	286·386	+2·34	23·630	182·011	184·442	0·7176	9·7326	8·7321	0·5565	7·6766	9n2607
4083	512 VI 29	1908 246	9 7·1	98·465	+0·02	23·630	3·361	1·126	0·7060	9·7478	8·7436	0·5403	7·6630	9·4720
4084	512 XII 24	1908 424	7 34·8	275·158	+1·05	23·631	189·636	191·092	0·7383	9·7071	8·7118	0·5717	7·6771	9n9599
4085	513 V 20	1908 571	18 11·2	60·478	−1·62	23·631	342·529	343·026	0·6906	9·7642	8·7591	0·5312	7·6628	0n1661
4086	513 VI 19	1908 601	1 6·8	88·380	−0·54	23·631	12·092	11·484	0·6908	9·7638	8·7587	0·5312	7·6626	0·0099
4087	513 XI 13	1908 748	11 29·6	233·265	−3·25	23·631	164·503	163·137	0·7388	9·7066	8·7112	0·5719	7·6768	0·1636
4088	514 V 10	1908 926	10 19·5	50·388	−1·59	23·632	351·243	353·437	0·7048	9·7491	8·7447	0·5398	7·6633	9n8853
4089	514 XI 2	1909 102	16 12·1	222·043	−3·65	23·632	172·132	169·723	0·7184	9·7313	8·7309	0·5570	7·6761	9·8527
4090	515 IV 29	1909 280	21 1·2	40·053	−1·24	23·633	359·887	2·090	0·7278	9·7225	8·7215	0·5552	7·6641	8n0207
4091	515 X 23	1909 457	4 8·3	211·171	−3·61	23·633	180·148	178·477	0·6963	9·7561	8·7532	0·5423	7·6752	8n1064
4092	516 IV 18	1909 635	0 28·5	29·388	−0·62	23·633	8·034	8·724	0·7432	9·7030	8·7066	0·5667	7·6651	9·8865
4093	516 X 11	1909 811	20 0·2	200·514	−3·26	23·633	188·169	188·604	0·6892	9·7635	8·7604	0·5375	7·6740	9n8397
4094	517 III 8	1909 959	9 25·3	349·599	+2·82	23·633	345·229	343·255	0·7327	9·7159	8·7169	0·5622	7·6698	0n1372
4095	517 IV 7	1909 989	0 56·7	18·550	+0·23	23·633	15·850	14·618	0·7408	9·7061	8·7089	0·5657	7·6661	0·1751
4096	517 IX 1	1910 136	23 30·5	160·676	−0·48	23·633	165·451	167·908	0·7153	9·7363	8·7337	0·5501	7·6691	0·1133
4097	517 X 1	1910 166	11 9·9	189·883	−2·66	23·633	196·285	198·456	0·7030	9·7492	8·7461	0·5449	7·6729	0n1489
4098	518 II 25	1910 313	17 36·8	338·828	+3·56	23·633	353·403	351·002	0·7095	9·7424	8·7395	0·5478	7·6712	9n7677
4099	518 VIII 22	1910 491	6 9·1	149·941	+0·20	23·633	173·639	175·297	0·7368	9·7106	8·7128	0·5639	7·6677	9·7791
4100	519 II 15	1910 668	7 54·3	328·240	+4·04	23·632	1·641	0·571	0·6914	9·7617	8·7583	0·5377	7·6726	9·1463

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität						*F*
													bei ☉ Aufgang		im Mittag		bei ☉ Untergang		
													λ	φ	λ	φ	λ	φ	
													Grade						
4051	84°93	+1·5617	9·7071	5°70	88°24	9·6875	9·9421	9·9412	9·6846	8·7430	9·9993	61°0	—	—	—	—	—	—	*p*
4052	61·02	+1·2467	9·7400	157·90	95·67	9·6797	9·9546	9·9435	9*n*6376	9·3027	9·9910	116·3	—	—	—	—	—	—	*p*
4053	222·43	−1·4330	9·7526	179·24	90·23	9·6855	9·9418	9·9418	9*n*6855	7·8668	0·0000	119·0	—	—	—	—	—	—	*p*
4054	320·67	−0·5560	9·7430	336·37	95·92	9·6791	9·9561	9·9437	9·6310	9*n*3282	9·9899	64·0	− 49	− 58	+ 47	− 50	+108	− 8	*r-t*
4055	167·26	+0·5392	9·7142	149·66	96·66	9·6744	9·9634	9·9451	9*n*5951	9·4173	9·9846	114·1	+105	+ 54	−160	+ 51	− 99	+ 8	*r**
4056	167·19	+0·1639	9·7631	327·95	96·74	9·6723	9·9654	9·9457	9·5837	9*n*4347	9·9833	66·5	+124	− 14	−169	− 5	−113	+ 32	*t**
4057	182·77	−0·2084	9·7034	140·72	96·86	9·6653	9·9733	9·9477	9*n*5316	9·4966	9·9775	111·0	+113	+ 9	+175	+ 5	−133	− 31	*r*
4058	47·91	+0·8445	9·7631	318·83	96·75	9·6615	9·9754	9·9487	9·5145	9*n*5075	9·9763	69·8	−110	+ 35	− 56	+ 45	− 28	+ 68	*t**
4059	206·23	−0·9500	9·7165	131·05	96·26	9·6527	9·9828	9·9510	9*n*4409	9·5500	9·9708	107·2	+ 99	− 50	+145	− 63	+148	− 69	*r*
4060	44·69	−1·2590	9·7281	279·25	91·49	9·6066	9·9992	9·9613	8·7753	9*n*6018	9·9622	86·3	—	—	—	—	—	—	*p*
4061	201·78	+0·9480	9·7548	92·15	90·33	9·5956	0·0000	9·9634	8*n*1332	9·5953	9·9634	90·8	+ 26	+ 61	(− 21)	(+85)	− 72	+ 60	*t**
4062	92·50	−0·6109	9·7055	267·51	89·63	9·5869	9·9999	9·9649	8*n*1895	9*n*5866	9·9650	91·0	−175	− 33	− 93	− 60	− 9	− 35	*r*
4063	90·73	+0·1868	9·7667	81·56	88·81	9·5778	9·9994	9·9665	8·7114	9·5738	9·9672	86·8	−158	+ 7	− 91	+ 33	− 21	+ 13	*t**
4064	78·19	+0·0653	9·7042	254·91	88·03	9·5656	9·9983	9·9684	8*n*9515	9*n*5523	9·9704	95·5	−135	+ 9	− 78	− 17	− 17	− 2	*r**
4065	343·32	−0·5640	9·7570	70·25	87·56	9·5598	9·9971	9·9693	9·0611	9·5368	9·9726	83·0	− 35	− 38	+ 19	− 15	+ 75	− 25	*t*
4066	116·46	+0·7456	9·7256	241·86	86·99	9·5453	9·9946	9·9715	9*n*1963	9*n*4966	9·9775	99·5	−161	+ 53	−113	+ 31	− 59	+ 36	*r**
4067	347·03	+1·3670	9·7189	25·13	87·58	9·5016	9·9817	9·9769	9·4540	9·1484	9·9956	73·3	—	—	—	—	—	—	*p*
4068	170·44	−1·3777	9·7322	58·20	86·76	9·5434	9·9932	9·9717	9·2444	9·4803	9·9792	79·4	—	—	—	—	—	—	*p*
4069	103·65	−1·3050	9·7619	193·22	88·61	9·4972	9·9788	9·9775	9*n*4844	8*n*8778	9·9988	107·8	—	—	—	—	—	—	*p*
4070	265·09	+1·3833	9·7523	228·72	86·59	9·5286	9·9897	9·9736	9*n*3327	9*n*4157	9·9847	102·9	—	—	—	—	—	—	*p*
4071	14·03	+0·6572	9·7034	12·06	88·77	9·4901	9·9793	9·9782	9·4794	8·8310	9·9990	72·4	− 83	+ 23	− 20	+ 47	+ 60	+ 58	*r**
4072	346·51	−0·6193	9·7643	180·41	89·96	9·4899	9·9782	9·9782	9*n*4899	7*n*3633	0·0000	108·0	− 56	− 20	+ 8	− 41	+ 83	− 56	*t*
4073	20·63	−0·0833	9·7117	358·49	90·16	9·4872	9·9785	9·9785	9·4870	7*n*9293	0·0000	72·1	− 82	− 23	− 20	− 6	+ 40	+ 13	*r**
4074	202·49	+0·0877	9·7458	167·40	91·29	9·4919	9·9792	9·9780	9*n*4802	8·8514	9·9989	107·6	+ 93	+ 23	+158	+ 9	−140	− 13	*t**
4075	110·51	−0·8093	9·7369	345·20	91·51	9·4932	9·9796	9·9779	9·4770	8*n*9212	9·9985	72·5	+162	− 71	−103	− 63	− 33	− 36	*r*
4076	329·03	+0·8600	9·7191	154·37	92·44	9·5012	9·9819	9·9770	9*n*4517	9·1556	9·9955	106·6	− 74	+ 74	+ 38	+ 72	+114	+ 42	*r**
4077	157·84	+1·1727	9·7653	298·08	93·05	9·5479	9·9945	9·9711	9·1979	9*n*4996	9·9772	80·4	—	—	—	—	—	—	*p*
4078	302·90	−1·4660	9·7599	332·58	92·62	9·5060	9·9821	9·9764	9·4490	9*n*1876	9·9948	73·5	—	—	—	—	—	—	*p*
4079	116·03	−1·2812	9·7049	108·21	92·29	9·5623	9·9975	9·9690	9*n*0289	9·5428	9·9718	96·5	—	—	—	—	—	—	*p*
4080	34·67	+0·5134	9·7590	285·60	92·03	9·5659	9·9982	9·9684	8·9660	9*n*5517	9·9705	84·3	− 93	+ 23	− 36	+ 10	+ 18	+ 34	*t**
4081	162·14	−0·4916	9·7232	96·22	90·90	9·5813	9·9997	9·9658	8*n*5820	9·5791	9·9662	92·4	+144	− 25	−163	− 7	−110	− 29	*r**
4082	215·93	−0·1823	9·7347	273·51	90·52	9·5856	9·9999	9·9652	8·3375	9*n*5849	9·9653	88·6	+ 77	− 11	+144	− 33	−150	− 8	*r*
4083	315·96	+0·2965	9·7499	85·04	89·22	9·5994	9·9997	9·9626	8·4992	9·5981	9·9629	88·0	− 27	+ 14	+ 44	+ 41	+116	+ 18	*t**
4084	289·99	−0·9118	9·7092	261·50	88·64	9·6052	9·9993	9·9615	8*n*7371	9*n*6012	9·9623	93·4	− 45	− 54	+ 68	− 90	−166	− 59	*r*
4085	97·99	−1·4660	9·7661	47·78	83·70	9·6523	9·9819	9·9512	9·4516	9·5426	9·9719	72·4	—	—	—	—	—	—	*p*
4086	194·69	+1·0230	9·7658	74·74	87·49	9·6158	9·9978	9·9594	8·9982	9·6028	9·9620	83·8	—	—	—	—	—	—	*p*
4087	359·79	+1·4573	9·7086	221·14	83·26	9·6611	9·9754	9·9487	9*n*5143	9*n*5069	9·9763	110·2	—	—	—	—	—	—	*p*
4088	338·47	−0·7678	9·7512	38·52	83·17	9·6649	9·9727	9·9478	9·5365	9·4897	9·9782	68·8	− 9	− 64	+ 29	− 37	+ 85	− 27	*t*
4089	68·59	+0·7123	9·7334	211·55	83·30	9·6722	9·9650	9·9458	9*n*5865	9*n*4289	9·9838	113·6	−104	+ 64	− 60	+ 35	− 4	+ 21	*r**
4090	136·56	−0·0105	9·7246	29·84	83·38	9·6747	9·9629	9·9450	9·5979	9·4116	9·9850	65·8	+169	− 24	−136	+ 14	− 68	+ 23	*r**
4091	245·64	−0·0128	9·7582	202·87	84·17	9·6805	9·9552	9·9434	9*n*6354	9*n*3170	9·9905	116·2	+ 56	+ 25	+114	− 13	−176	− 26	*t**
4092	185·48	+0·7700	9·7051	21·47	84·38	9·6817	9·9536	9·9429	9·6419	9·2938	9·9914	63·4	+ 98	+ 23	+163	+ 71	− 74	+ 73	*r**
4093	121·57	−0·6913	9·7656	194·86	85·75	9·6850	9·9475	9·9419	9*n*6658	9*n*1476	9·9956	117·9	+165	− 16	−131	− 60	− 27	− 70	*t*
4094	322·30	−1·3715	9·7179	352·49	92·27	9·6861	9·9431	9·9417	9·6813	8*n*8595	9·9989	61·2	—	—	—	—	—	—	*p*
4095	189·67	+1·4967	9·7081	13·43	86·10	9·6851	9·9465	9·9419	9·6694	9·1056	9·9964	61·9	—	—	—	—	—	—	*p*
4096	176·56	+1·2980	9·7383	165·99	94·03	9·6845	9·9470	9·9420	9*n*6675	9·1227	9·9961	118·0	—	—	—	—	—	—	*p*
4097	346·60	−1·4090	9·7511	187·16	87·84	9·6849	9·9434	9·9421	9*n*6805	8*n*8376	9·9990	118·7	—	—	—	—	—	—	*p*
4098	82·19	−0·5857	9·7445	344·64	94·36	9·6845	9·9480	9·9421	9·6641	9*n*1607	9·9954	62·2	−167	− 62	− 74	− 50	− 13	− 8	*r-t*
4099	273·82	+0·6013	9·7128	158·03	95·71	9·6817	9·9541	9·9429	9*n*6400	9·3028	9·9910	116·5	− 2	+ 61	+ 95	+ 54	+155	+ 10	*r**
4100	294·18	+0·1401	9·7638	336·67	95·89	9·6800	9·9557	9·9435	9·6331	9*n*3243	9·9901	63·9	− 3	− 18	+ 64	− 3	+122	+ 33	*t**

Nr.	*T* Julianischer Kalender	*T* Julian. Tag	*T* Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
4101	519 VIII 11	1910 845	7h 2m2	139°045	+0°69	23°631	181°426	181°247	0·7446	9·7010	8·7054	0·5687	7·6664	9n1384
4102	520 II 5	1911 023	0 10·9	317·676	+4·17	23·631	9·732	10·859	0·6924	9·7605	8·7575	0·5389	7·6738	9·9183
4103	520 VII 30	1911 199	8 52·7	128·247	+0·89	23·631	189·355	187·435	0·7335	9·7157	8·7162	0·5597	7·6652	9n9424
4104	520 XII 25	1911 347	23 11·5	276·906	+1·23	23·630	346·115	348·423	0·7242	9·7245	8·7253	0·5615	7·6771	0n1022
4105	521 VI 20	1911 524	8 32·2	89·700	−0·47	23·630	168·211	166·286	0·7002	9·7541	8·7494	0·5365	7·6627	0·0085
4106	521 XII 15	1911 702	2 4·6	265·565	−0·16	23·630	353·555	354·508	0·7419	9·7026	8·7084	0·5744	7·6774	9n7899
4107	522 VI 10	1911 879	1 23·4	79·661	−1·00	23·629	176·927	176·933	0·6902	9·7647	8·7597	0·5305	7·6625	9·4173
4108	522 XII 4	1912 056	1 10·0	254·056	−1·53	23·629	0·626	359·645	0·7419	9·7026	8·7086	0·5746	7·6775	8·7782
4109	523 V 30	1912 233	18 13·1	69·621	−1·44	23·628	185·643	187·574	0·7005	9·7538	8·7493	0·5365	7·6626	9n6911
4110	523 XI 23	1912 410	4 5·4	242·710	−2·63	23·628	8·058	5·731	0·7243	9·7246	8·7256	0·5615	7·6772	9·8688
4111	524 IV 19	1912 558	17 51·9	31·116	−0·74	23·628	164·543	166·438	0·7340	9·7155	8·7161	0·5596	7·6648	0·1577
4112	524 V 19	1912 588	6 28·9	59·394	−1·63	23·628	194·372	196·720	0·7233	9·7285	8·7266	0·5511	7·6629	0n1162
4113	524 X 13	1912 735	3 1·7	201·875	−3·33	23·627	344·360	343·232	0·6926	9·7606	8·7578	0·5392	7·6742	0n1213
4114	524 XI 11	1912 764	14 21·4	231·695	−3·36	23·627	15·944	13·903	0·7010	9·7514	8·7491	0·5458	7·6767	0·1378
4115	525 IV 8	1912 912	19 41·8	20·338	+0·08	23·627	172·477	172·629	0·7449	9·7013	8·7057	0·5683	7·6660	9·8597
4116	525 X 2	1913 089	19 14·7	191·281	−2·76	23·627	352·407	353·482	0·6917	9·7615	8·7586	0·5380	7·6730	9n8106
4117	526 III 28	1913 266	20 40·0	9·465	+1·05	23·627	180·276	178·604	0·7371	9·7108	8·7132	0·5636	7·6672	8n4177
4118	526 IX 22	1913 444	9 26·1	180·662	−1·99	23·626	0·598	3·000	0·7101	9·7421	8·7397	0·5482	7·6717	8·7266
4119	527 III 18	1913 621	3 25·5	358·759	+2·05	23·626	188·484	186·027	0·7155	9·7365	8·7343	0·5497	7·6686	9n8823
4120	527 IX 11	1913 798	17 30·6	169·856	−1·17	23·626	8·724	10·690	0·7332	9·7154	8·7171	0·5627	7·6703	9·9120
4121	528 II 6	1913 946	7 11·4	319·024	+4·18	23·626	165·865	165·445	0·6895	9·7637	8·7607	0·5372	7·6736	0·0753
4122	528 III 6	1913 975	16 51·0	348·257	+2·93	23·626	196·860	195·351	0·6946	9·7589	8·7554	0·5378	7·6700	0n1550
4123	528 VIII 1	1914 123	2 12·9	129·966	+0·89	23·626	345·793	345·093	0·7435	9·7031	8·7070	0·5670	7·6655	0n1313
4124	528 VIII 30	1914 152	19 1·2	158·854	−0·35	23·626	16·425	16·709	0·7446	9·7012	8·7059	0·5702	7·6689	0·1940
4125	529 I 25	1914 300	23 4·6	308·386	+3·98	23·627	173·890	175·583	0·6967	9·7561	8·7534	0·5420	7·6749	9·7217
4126	529 VII 21	1914 477	5 42·0	119·280	+0·84	23·627	353·908	351·706	0·7279	9·7228	8·7220	0·5551	7·6644	9n7516
4127	530 I 15	1914 655	11 1·1	297·529	+3·35	23·627	181·918	184·335	0·7189	9·7313	8·7309	0·5570	7·6759	9n2414
4128	530 VII 10	1914 831	16 26·5	108·933	+0·54	23·628	2·530	0·361	0·7046	9·7491	8·7452	0·5398	7·6636	9·3474
4129	531 I 4	1915 009	15 42·3	286·320	+2·32	23·628	189·555	190·918	0·7391	9·7062	8·7110	0·5718	7·6766	9n9571
4130	531 VI 30	1915 186	8 36·2	98·829	+0·06	23·629	11·226	10·773	0·6905	9·7642	8·7592	0·5311	7·6630	9·9778
4131	531 XI 24	1915 333	19 38·5	244·438	−2·48	23·629	164·429	162·976	0·7382	9·7073	8·7119	0·5716	7·6773	0·1650
4132	532 V 20	1915 511	17 37·4	60·842	−1·60	23·629	350·396	352·657	0·7062	9·7476	8·7432	0·5403	7·6628	9n9264
4133	532 XI 13	1915 688	0 40·6	233·201	−3·27	23·629	172·056	169·632	0·7171	9·7329	8·7323	0·5565	7·6768	9·8555
4134	533 V 10	1915 866	3 55·3	50·522	−1·57	23·629	359·059	1·208	0·7294	9·7209	8·7203	0·5556	7·6633	8n9427
4135	533 XI 2	1916 042	12 49·7	222·294	−3·65	23·629	180·024	178·434	0·6953	9·7570	8·7543	0·5422	7·6761	7n3153
4136	534 IV 29	1916 220	7 5·5	39·885	−1·22	23·630	7·217	7·798	0·7438	9·7026	8·7060	0·5664	7·6641	9·8407
4137	534 X 23	1916 397	4 38·9	211·586	−3·63	23·630	187·977	188·527	0·6894	9·7633	8·7602	0·5382	7·6752	9n8296
4138	535 III 19	1916 544	16 47·7	0·344	+1·90	23·630	344·698	342·657	0·7316	9·7174	8·7178	0·5606	7·6684	0n1511
4139	535 IV 18	1916 574	7 44·8	29·105	−0·59	23·630	15·104	13·770	0·7401	9·7071	8·7096	0·5644	7·6651	0·1539
4140	535 IX 13	1916 722	7 17·2	171·473	−1·29	23·630	164·982	167·439	0·7167	9·7345	8·7324	0·5519	7·6705	0·1282
4141	535 X 12	1916 751	19 30·6	200·885	−3·28	23·630	196·030	198·254	0·7040	9·7478	8·7450	0·5464	7·6740	0n1432
4142	536 III 8	1916 899	1 34·5	349·666	+2·82	23·630	352·974	350·606	0·7082	9·7440	8·7408	0·5461	7·6698	9n7936
4143	536 IX 1	1917 076	13 20·1	160·648	−0·49	23·630	173·062	174·630	0·7378	9·7092	8·7119	0·5655	7·6691	9·8177
4144	537 II 25	1917 253	16 14·9	339·162	+3·54	23·630	1·289	0·333	0·6909	9·7622	8·7586	0·5365	7·6713	9·0409
4145	537 VIII 21	1917 430	13 54·6	149·673	+0·22	23·630	180·752	180·463	0·7442	9·7011	8·7055	0·5693	7·6677	8n8601
4146	538 II 15	1917 608	8 39·3	328·665	+4·02	23·629	9·459	10·693	0·6932	9·7598	8·7566	0·5387	7·6726	9·9069
4147	538 VIII 10	1917 784	15 54·6	138·824	+0·71	23·629	188·640	186·645	0·7323	9·7169	8·7174	0·5597	7·6664	9n9069
4148	539 I 6	1917 933	7 34·5	288·074	+2·48	23·629	346·050	348·316	0·7256	9·7232	8·7240	0·5620	7·6765	0n1957
4149	539 VII 1	1918 109	15 54·4	100·150	+0·12	23·629	167·357	165·526	0·6990	9·7553	8·7505	0·5361	7·6631	0·0372
4150	539 VII 31	1918 139	0 51·7	128·317	+0·91	23·628	197·093	194·725	0·7094	9·7438	8·7402	0·5437	7·6652	0n1756

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Contralität bei ⊙ Aufgang λ	Contralität bei ⊙ Aufgang φ	Contralität im Mittag λ	Contralität im Mittag φ	Contralität bei ⊙ Untergang λ	Contralität bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
4101	284°45	−0·1375	9·7032	149°52	96°69	9·6748	9·9635	9·9449	9n5946	9·4195	9·9844	114°1	+ 11	+ 16	+ 74	+ 7	+127	− 31	r
4102	176·48	+0·8285	9·7626	328·16	96·69	9·6714	9·9654	9·9460	9·5842	9n4312	9·9836	66·5	+118	+ 31	+174	+ 49	−156	+ 71	t*
4103	309·77	−0·8758	9·7178	140·39	96·83	9·6641	9·9737	9·9480	9n5282	9·4980	9·9774	110·8	− 11	− 38	+ 41	− 51	+ 61	− 70	r
4104	170·14	−1·2653	9·7266	290·85	93·45	9·6242	9·9959	9·9577	9·1381	9n5997	9·9626	81·4	—	—	—	—	—	—	p
4105	311·10	+1·0197	9·7561	103·17	92·15	9·6126	9·9984	9·9601	8n9323	9·6029	9·9620	95·4	—	—	—	—	—	—	p
4106	213·14	−0·6164	9·7048	279·49	91·53	9·6066	9·9992	9·9612	8·7860	9n6016	9·9622	86·2	+ 60	− 38	+148	− 62	−131	− 31	r
4107	202·50	+0·2614	9·7668	92·91	90·45	9·5963	9·9999	9·9632	8n2647	9·5958	9·9633	91·1	+ 86	+ 15	+158	+ 38	−132	+ 13	t*
4108	198·85	+0·0600	9·7048	267·24	89·59	9·5863	9·9999	9·9650	8n2335	9n5859	9·9651	91·1	+102	+ 4	+161	− 19	−139	+ 2	r*
4109	93·45	−0·4910	9·7559	81·90	88·85	9·5787	9·9995	9·9664	8·6944	9·5749	9·9670	86·9	−147	− 30	− 93	− 7	− 37	− 24	t*
4110	241·90	+0·7393	9·7268	254·48	87·98	9·5656	9·9982	9·9684	8n9637	9n5516	9·9705	95·6	+ 73	+ 49	+120	+ 27	+171	+ 39	r*
4111	92·74	+1·4377	9·7175	37·74	86·83	9·5143	9·9856	9·9754	9·4028	9·3162	9·9905	75·0	—	—	—	—	—	—	p
4112	275·39	−1·3067	9·7305	70·11	87·53	9·5611	9·9970	9·9691	9·0653	9·5378	9·9725	82·9	—	—	—	—	—	—	p
4113	232·02	−1·3222	9·7626	206·52	87·44	9·5057	9·9818	9·9765	9n4525	9n1741	9·9951	106·7	—	—	—	—	—	—	p
4114	35·20	+1·3733	9·7534	241·59	86·94	9·5471	9·9944	9·9712	9n2020	9n4976	9·9774	99·7	—	—	—	—	—	—	p
4115	117·52	+0·7240	9·7035	25·06	87·62	9·4985	9·9819	9·9773	9·4513	9·1439	9·9958	73·4	+168	+ 29	−124	+ 57	− 33	+ 62	r*
4116	113·09	−0·6466	9·7636	193·90	88·58	9·4929	9·9793	9·9779	9n4787	8n8943	9·9987	107·6	+175	− 23	−118	− 47	− 36	− 58	t
4117	128·87	−0·0262	9·7130	11·74	88·80	9·4896	9·9793	9·9783	9·4795	8·8189	9·9991	72·4	+171	− 19	−129	+ 2	− 67	+ 16	r*
4118	323·37	+0·0533	9·7442	180·82	89·91	9·4889	9·9783	9·9783	9n4889	7n6657	0·0000	108·0	− 26	+ 21	+ 37	+ 3	+100	− 15	r-t*
4119	227·25	−0·7626	9·7386	358·47	90·16	9·4895	9·9783	9·9783	9·4893	7n9386	0·0000	72·0	+ 59	− 68	+140	− 54	−155	− 32	r-t
4120	81·51	+0·8166	9·7175	167·51	91·29	9·4925	9·9791	9·9779	9n4810	8·8487	9·9989	107·7	−167	+ 72	− 74	+ 63	− 5	+ 37	r*
4121	286·62	+1·1893	9·7657	310·81	93·41	9·5296	9·9899	9·9735	9·3293	9n4196	9·9844	77·2	—	—	—	—	—	—	p
4122	66·27	−1·4290	9·7609	345·68	91·49	9·4970	9·9790	9·9774	9·4818	8n9115	9·9985	72·3	—	—	—	—	—	—	p
4123	216·24	−1·3530	9·7052	120·18	93·14	9·5438	9·9939	9·9717	9n2236	9·4874	9·9785	100·1	—	—	—	—	—	—	p
4124	101·15	+1·5630	9·7032	154·22	92·48	9·5030	9·9818	9·9768	9n4529	9·1601	9·9954	106·7	—	—	—	—	—	—	p
4125	163·53	+0·5269	9·7582	298·14	93·02	9·5458	9·9946	9·9715	9·1968	9n4971	9·9775	80·5	+136	+ 21	−166	+ 14	−111	+ 39	t*
4126	266·24	−0·5644	9·7249	107·87	92·26	9·5623	9·9976	9·9690	9n0211	9·5436	9·9717	96·4	+ 38	− 26	+ 92	− 14	+144	− 38	r
4127	341·45	−0·1743	9·7334	285·79	92·04	9·5652	9·9981	9·9684	8·9705	9n5507	9·9706	84·3	− 50	− 15	+ 19	− 31	+ 83	− 4	r
4128	65·51	+0·2225	9·7512	96·36	90·92	9·5810	9·9997	9·9659	8n5915	9·5787	9·9663	92·4	−135	+ 14	− 65	+ 35	+ 3	+ 10	t*
4129	50·62	−0·9060	9·7083	273·48	90·51	9·5858	9·9999	9·9651	8·3338	9n5851	9·9652	88·7	−169	− 58	− 50	− 88	+ 65	− 56	r
4130	306·63	+0·9502	9·7662	85·70	89·32	9·5987	9·9998	9·9628	8·4368	9·5977	9·9630	88·3	− 76	+ 60	(−127)	(+85)	−171	+ 62	t*
4131	121·24	+1·4623	9·7093	231·20	84·00	9·6489	9·9848	9·9520	9n4155	9n5582	9·9696	106·2	—	—	—	—	—	—	p
4132	88·16	−0·8442	9·7497	47·76	83·65	9·6539	9·9819	9·9508	9·4530	9·5441	9·9716	72·4	−111	− 65	− 81	− 42	− 29	− 37	t
4133	195·36	+0·7170	9·7350	220·96	83·23	9·6620	9·9752	9·9486	9n5165	9n5064	9·9764	110·3	+130	+ 60	+172	+ 31	−133	+ 24	r*
4134	240·64	−0·0876	9·7231	38·51	83·14	9·6657	9·9726	9·9477	9·5374	9·4904	9·9782	68·8	+ 66	− 25	+120	+ 13	−174	+ 15	r*
4135	16·06	−0·0021	9·7591	211·69	83·28	9·6726	9·9651	9·9457	9n5861	9n4309	9·9836	113·6	− 73	+ 23	− 16	− 16	+ 55	− 23	t*
4136	285·55	+0·6930	9·7048	29·69	83·39	9·6749	9·9627	9·9449	9·5989	9·4100	9·9851	65·7	+ 1	+ 19	+ 65	+ 64	+176	+ 64	r*
4137	251·65	−0·6755	9·7654	203·24	84·14	9·6793	9·9558	9·9437	9n6328	9n3220	9·9902	116·1	+ 34	− 16	+100	− 61	−153	− 65	t
4138	73·90	−1·4160	9·7194	0·25	89·92	9·6867	9·9414	9·9414	9·6867	7·3814	0·0000	60·9	—	—	—	—	—	—	p
4139	292·72	+1·4253	9·7092	21·36	84·45	9·6804	9·9538	9·9434	9·6411	9·2899	9·9916	63·5	—	—	—	—	—	—	p
4140	294·18	+1·3433	9·7365	173·87	91·88	9·6874	9·9422	9·9412	9n6841	8·7740	9·9992	118·9	—	—	—	—	—	—	p
4141	112·42	−1·3907	9·7497	195·27	85·72	9·6818	9·9486	9·9429	9n6617	9n1549	9·9955	117·6	—	—	—	—	—	—	p
4142	202·44	−0·6217	9·7461	352·57	92·27	9·6877	9·9426	9·9412	9·6829	8n8567	9·9989	61·1	+ 79	− 67	+167	− 49	−133	− 10	t
4143	22·43	+0·6572	9·7114	166·06	94·06	9·6867	9·9464	9·9414	9n6698	9·1232	9·9961	118·1	−110	+ 68	− 12	+ 56	+ 47	+ 13	r*
4144	59·90	+0·1099	9·7643	344·93	94·32	9·6854	9·9475	9·9418	9·6657	9n1540	9·9955	62·1	−127	− 21	− 61	− 1	− 1	+ 34	t*
4145	28·22	−0·0725	9·7033	157·87	95·75	9·6821	9·9542	9·9429	9n6398	9·3062	9·9909	116·5	− 93	+ 22	− 29	+ 7	+ 25	− 30	r*
4146	303·76	+0·8070	9·7619	336·92	95·82	9·6790	9·9557	9·9438	9·6331	9n3189	9·9903	63·9	− 12	+ 27	+ 46	+ 52	+ 82	+ 74	t*
4147	55·63	−0·8070	9·7190	149·23	96·67	9·6736	9·9640	9·9454	9n5920	9·4214	9·9843	113·9	−120	− 29	− 66	− 47	− 33	− 70	r
4148	294·67	−1·2755	9·7253	301·88	95·16	9·6401	9·9899	9·9540	9·3288	9n5810	9·9659	76·7	—	—	—	—	—	—	p
4149	61·23	+1·0895	9·7573	113·81	93·93	9·6282	9·9945	9·9568	9n1977	9·5961	9·9633	99·9	—	—	—	—	—	—	p
4150	188·14	−1·4983	9·7458	140·17	96·76	9·6622	9·9741	9·9485	9n5249	9·4975	9·9774	110·7	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
4151	539 XII 26	1918 287	$10^h\ 9^m8$	276°746	+1°22	23°628	353°488	354°336	0·7424	9·7020	8·7078	0·5746	7·6771	9*n*7948
4152	540 VI 20	1918 464	8 52·5	90·100	−0·44	23·627	176·053	176·215	0·6901	9·7645	8·7597	0·5307	7·6627	9·5258
4153	540 XII 14	1918 641	9 17·4	265·246	−0·22	23·626	0·573	359·489	0·7413	9·7033	8·7090	0·5740	7·6774	8·7392
4154	541 VI 10	1918 819	1 31·7	80·055	−0·98	23·626	184·774	186·792	0·7017	9·7525	8·7481	0·5373	7·6625	9*n*6199
4155	541 XII 3	1918 995	12 33·3	253·912	−1·55	23·625	8·031	5·667	0·7230	9·7261	8·7268	0·5609	7·6775	9·8661
4156	542 V 1	1919 144	0 42·9	41·617	−1·30	23·625	163·752	165·567	0·7351	9·7143	8·7150	0·5599	7·6639	0·1799
4157	542 V 30	1919 173	13 23·7	69·818	−1·41	23·625	193·506	195·819	0·7248	9·7268	8·7251	0·5517	7·6626	0*n*0912
4158	542 X 24	1919 320	11 40·1	212·957	−3·66	23·625	344·188	343·162	0·6918	9·7611	8·7585	0·5395	7·6754	0*n*1251
4159	542 XI 22	1919 349	23 7·4	242·892	−2·64	23·625	15·910	13·926	0·6998	9·7523	8·7503	0·5454	7·6772	0·1358
4160	543 IV 20	1919 498	2 23·0	30·884	−0·73	23·624	171·724	171·754	0·7451	9·7014	8·7056	0·5675	7·6648	9·9011
4161	543 X 14	1919 675	3 45·4	202·300	−3·36	23·624	352·169	353·348	0·6923	9·7608	8·7580	0·5390	7·6742	9*n*8246
4162	544 IV 8	1919 852	3 40·9	20·081	+0·11	23·624	179·610	177·850	0·7362	9·7124	8·7141	0·5619	7·6660	8·5670
4163	544 X 2	1920 029	17 34·1	191·602	−2·78	23·624	0·289	2·711	0·7113	9·7404	8·7384	0·5499	7·6730	8·4120
4164	545 III 28	1920 206	11 1·7	9·460	+1·07	23·624	187·918	185·466	0·7141	9·7381	8·7356	0·5480	7·6672	9*n*8511
4165	545 IX 22	1920 384	1 4·9	180·706	−2·01	23·624	8·312	10·205	0·7342	9·7138	8·7161	0·5645	7·6716	9·8921
4166	546 II 16	1920 531	15 40·6	330·008	+3·99	23·624	165·584	165·286	0·6896	9·7641	8·7608	0·5363	7·6724	0·0838
4167	546 III 18	1920 561	0 54·4	359·043	+2·02	23·624	196·370	194·968	0·6938	9·7599	8·7561	0·5365	7·6686	0*n*1418
4168	546 VIII 12	1920 708	9 1·0	140·544	+0·65	23·624	345·072	344·259	0·7430	9·7037	8·7075	0·5674	7·6666	0*n*1520
4169	546 IX 11	1920 738	2 10·2	169·616	−1·15	23·624	15·903	16·072	0·7449	9·7007	8·7059	0·5713	7·6702	0·1807
4170	547 II 6	1920 886	7 36·6	319·430	+4·17	23·624	173·687	175·461	0·6978	9·7552	8·7524	0·5420	7·6736	9·7369
4171	547 VIII 1	1921 062	12 46·2	129·815	+0·90	23·625	353·157	350·908	0·7264	9·7241	8·7236	0·5550	7·6655	9*n*8004
4172	548 I 26	1921 240	19 20·1	308·619	+3·97	23·624	181·771	184·174	0·7202	9·7299	8·7295	0·5570	7·6749	9*n*2081
4173	548 VII 20	1921 416	23 50·8	119·441	+0·85	23·624	1·743	359·642	0·7033	9·7506	8·7466	0·5394	7·6644	9·1843
4174	549 I 14	1921 594	23 44·3	297·445	+3·34	23·625	189·432	190·703	0·7399	9·7055	8·7104	0·5719	7·6759	9*n*9523
4175	549 VII 10	1921 771	16 8·7	109·309	+0·55	23·625	10·393	10·087	0·6901	9·7645	8·7596	0·5313	7·6636	9·9443
4176	549 XII 5	1921 919	3 50·7	255·631	−1·36	23·626	164·381	162·840	0·7373	9·7085	8·7126	0·5711	7·6775	0·1654
4177	550 I 3	1921 948	23 6·7	286·009	+2·29	23·626	196·594	195·943	0·7434	9·7011	8·7070	0·5749	7·6766	0*n*1970
4178	550 VI 1	1922 097	0 50·8	71·280	−1·34	23·626	349·532	351·848	0·7078	9·7461	8·7418	0·5410	7·6625	9*n*9650
4179	550 XI 24	1922 273	9 13·2	244·391	−2·49	23·626	172·008	169·581	0·7158	9·7342	8·7334	0·5560	7·6773	9·8568
4180	551 V 21	1922 451	10 44·0	60·960	−1·58	23·627	358·194	0·286	0·7306	9·7193	8·7188	0·5562	7·6628	9*n*2269
4181	551 XI 13	1922 627	21 35·6	233·463	−3·25	23·627	179·944	178·440	0·6945	9·7578	8·7554	0·5421	7·6768	7·6825
4182	552 V 9	1922 805	13 37·1	50·343	−1·56	23·627	6·360	6·827	0·7442	9·7024	8·7049	0·5661	7·6633	9·7864
4183	552 XI 2	1922 982	13 23·4	222·713	−3·65	23·628	187·846	188·503	0·6896	9·7628	8·7599	0·5388	7·6761	9*n*8227
4184	553 III 30	1923 130	0 3·5	11·023	+0·93	23·628	344·091	341·989	0·7302	9·7192	8·7190	0·5589	7·6670	0*n*1661
4185	553 IV 28	1923 159	14 28·3	39·612	−1·19	23·628	14·302	12·873	0·7393	9·7084	8·7103	0·5633	7·6641	0·1300
4186	553 IX 23	1923 307	15 9·8	182·343	−2·13	23·628	164·586	167·039	0·7178	9·7328	8·7312	0·5536	7·6719	0·1404
4187	553 X 23	1923 337	3 56·9	211·950	−3·64	23·628	195·842	198·110	0·7053	9·7465	8·7437	0·5478	7·6752	0*n*1395
4188	554 III 19	1923 484	9 23·6	0·432	+1·90	23·628	352·464	350·135	0·7069	9·7457	8·7421	0·5445	7·6684	9*n*8226
4189	554 IX 12	1923 661	20 39·7	171·427	−1·29	23·628	172·560	174·038	0·7385	9·7080	8·7110	0·5671	7·6705	9·8485
4190	555 III 9	1923 839	0 27·1	350·010	+2·78	23·628	0·853	0·015	0·6906	9·7629	8·7588	0·5354	7·6698	8·8613
4191	555 IX 1	1924 015	20 56·1	160·372	−0·47	23·627	180·153	179·753	0·7440	9·7013	8·7058	0·5701	7·6691	8*n*1684
4192	556 II 26	1924 193	16 58·1	339·585	+3·51	23·627	9·105	10·441	0·6940	9·7591	8·7556	0·5383	7·6712	9·8912
4193	556 VIII 20	1924 369	23 6·4	149·464	+0·23	23·627	187·995	185·934	0·7310	9·7181	8·7186	0·5597	7·6677	9*n*8722
4194	557 I 16	1924 518	15 51·6	299·204	+3·44	23·626	345·938	348·161	0·7266	9·7220	8·7228	0·5623	7·6758	0*n*1101
4195	557 II 15	1924 548	6 17·0	328·958	+4·02	23·626	17·350	19·748	0·7144	9·7368	8·7351	0·5519	7·6726	0·1870
4196	557 VII 11	1924 694	23 20·3	110·625	+0·60	23·626	166·528	164·801	0·6977	9·7564	8·7518	0·5357	7·6637	0·0630
4197	557 VIII 10	1924 724	8 22·1	138·912	+0·70	23·626	196·403	194·076	0·7079	9·7452	8·7416	0·5436	7·6664	0*n*1568
4198	558 I 5	1924 872	18 11·8	287·900	+2·46	23·626	353·392	354·134	0·7428	9·7016	8·7073	0·5746	7·6765	9*n*8016
4199	558 VII 1	1925 049	16 21·8	100·557	+0·15	23·625	175·194	175·507	0·6902	9·7644	8·7594	0·5310	7·6631	9·6112
4200	558 XII 25	1925 226	17 24·1	276·427	+1·16	23·626	0·511	359·327	0·7406	9·7042	8·7096	0·5732	7·6771	8·6887

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	$\log \sin g$	$\log \sin k$	$\log \cos g$	$\log \cos k$	$\log \sin \delta'$	$\log \cos \delta'$	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ☉ Untergang λ	Centralität bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
4151	333°10	−0·6234	9·7042	291°03	93°49	9·6248	9·9958	9·9575	9·1423	9n5999	9·9625	81°3	− 63	− 42	+ 30	− 63	+107	− 27	r
4152	314·42	+0·3356	9·7666	103·93	92·28	9·6138	9·9982	9·9599	8n9574	9·6029	9·9620	95·7	− 31	+ 23	+ 46	+ 43	+117	+ 13	t*
4153	319·42	+0·0548	9·7055	279·22	91·48	9·6061	9·9992	9·9614	8·7731	9n6014	9·9623	86·3	− 20	− 1	+ 40	− 20	+ 98	+ 6	r*
4154	202·83	−0·4168	9·7546	93·27	90·51	9·5970	9·9999	9·9631	8n3170	9·5964	9·9632	91·3	+101	− 21	+157	− 1	−148	− 24	t*
4155	7·82	+0·7347	9·7282	266·84	89·53	9·5860	9·9999	9·9651	8n2930	9n5854	9·9652	91·2	− 55	+ 44	− 7	+ 25	+ 41	+ 42	r*
4156	196·26	+1·5133	9·7163	50·05	86·60	9·5300	9·9903	9·9735	9·3217	9·4251	9·9840	77·4	—	—	—	—	—	—	p
4157	19·02	−1·2337	9·7288	81·79	88·83	9·5792	9·9995	9·9663	8·7007	9·5753	9·9669	86·9	—	—	—	—	—	—	p
4158	1·97	−1·3337	9·7631	219·68	86·72	9·5187	9·9862	9·9749	9n3944	9n3384	9·9894	104·7	—	—	—	—	—	—	p
4159	166·01	+1·3670	9·7543	254·22	87·94	9·5668	9·9981	9·9682	8n9715	9n5523	9·9704	95·8	—	—	—	—	—	—	p
4160	218·84	+0·7963	9·7036	37·76	86·87	9·5114	9·9858	9·9758	9·4000	9·3132	9·9906	75·1	+ 60	+ 37	+135	+ 67	−120	+ 65	r*
4161	241·41	−0·6677	9·7629	207·33	87·44	9·5021	9·9824	9·9770	9n4457	9n1820	9·9950	106·4	+ 44	− 25	+113	− 53	−157	− 57	t
4162	235·22	+0·0369	9·7146	24·76	87·65	9·4980	9·9819	9·9773	9·4519	9·1385	9·9958	73·4	+ 66	− 14	+124	+ 10	−171	+ 19	r*
4163	86·23	+0·0258	9·7425	194·33	88·54	9·4922	9·9795	9·9780	9n4770	8n9063	9·9986	107·5	−148	+ 19	− 86	− 3	− 22	− 16	r-t*
4164	342·43	−0·7097	9·7402	11·67	88·80	9·4917	9·9790	9·9780	9·4817	8·8186	9·9991	72·3	− 46	− 63	+ 24	− 44	+ 86	− 27	r-t
4165	196·02	+0·7800	9·7159	180·87	89·91	9·4895	9·9783	9·9783	9n4894	7n6935	0·0000	108·0	+ 93	+ 69	+171	+ 55	−124	+ 33	r*
4166	54·15	+1·2127	9·7661	323·72	93·13	9·5140	9·9850	9·9755	9·4115	9n3017	9·9911	74·7	—	—	—	—	—	—	p
4167	188·15	−1·3860	9·7619	358·83	90·13	9·4936	9·9778	9·9778	9·4935	7n8256	0·0000	71·8	—	—	—	—	—	—	p
4168	318·67	−1·4190	9·7057	132·47	93·40	9·5266	9·9893	9·9739	9n3414	9·4059	9·9854	103·1	—	—	—	—	—	—	p
4169	209·31	+1·5160	9·7027	167·27	91·32	9·4943	9·9790	9·9778	9n4824	8·8586	9·9989	107·7	—	—	—	—	—	—	p
4170	291·41	+0·5456	9·7573	310·91	93·37	9·5268	9·9900	9·9739	9·3276	9n4159	9·9847	77·3	+ 6	+ 20	+ 65	+ 19	+122	+ 44	t*
4171	12·41	−0·6316	9·7262	119·84	93·11	9·5434	9·9940	9·9718	9n2187	9·4882	9·9784	100·0	− 71	− 28	− 16	− 22	+ 36	− 46	r
4172	105·60	−0·1615	9·7320	298·33	93·02	9·5449	9·9945	9·9715	9·1988	9n4956	9·9776	80·4	−174	− 18	−105	− 28	− 43	0	r*
4173	176·45	+0·1529	9·7527	108·02	92·27	9·5617	9·9975	9·9690	9n0239	9·5427	9·9718	96·5	+114	+ 14	−176	+ 29	−112	+ 2	t*
4174	170·12	−0·8960	9·7076	285·74	92·04	9·5653	9·9981	9·9684	8·9693	9n5509	9·9706	84·3	+ 70	− 61	−167	− 85	− 64	− 52	r
4175	59·42	+0·8796	9·7665	97·03	91·01	9·5805	9·9996	9·9660	8n6347	9·5777	9·9665	92·7	−175	+ 57	− 58	+ 84	+ 50	+ 52	t*
4176	243·15	+1·4637	9·7105	241·92	85·40	9·6344	9·9923	9·9554	9n2717	9n5891	9·9645	101·7	—	—	—	—	—	—	p
4177	159·83	−1·5740	9·7032	273·40	90·50	9·5864	9·9999	9·9650	8·3242	9n5857	9·9651	88·7	—	—	—	—	—	—	(p)
4178	196·47	−0·9226	9·7482	57·51	84·76	9·6408	9·9894	9·9538	9·3371	9·5793	9·9662	76·4	+151	− 66	+169	− 49	−144	− 48	t
4179	322·74	+0·7192	9·7363	231·01	83·96	9·6497	9·9846	9·9518	9n4181	9n5580	9·9696	106·3	+ 1	+ 56	+ 43	+ 27	+ 96	+ 27	r*
4180	343·05	−0·1686	9·7215	47·68	83·62	9·6545	9·9816	9·9505	9·4543	9·5445	9·9716	72·3	− 35	− 26	+ 18	+ 10	+ 82	+ 7	r*
4181	147·15	+0·0048	9·7599	221·09	83·22	9·6625	9·9753	9·9485	9n5159	9n5079	9·9762	110·3	+156	+ 19	−147	− 18	− 77	− 19	t*
4182	24·01	+0·6115	9·7046	38·37	83·14	9·6659	9·9724	9·9476	9·5385	9·4894	9·9783	68·7	− 96	+ 16	− 31	+ 59	+ 70	+ 55	r*
4183	22·81	−0·6648	9·7649	212·09	83·28	9·6716	9·9656	9·9460	9n5829	9n4343	9·9834	113·4	− 99	− 18	− 30	− 62	+ 78	− 61	t
4184	183·90	−1·4660	9·7212	7·98	87·60	9·6852	9·9436	9·9419	9·6797	8·8844	9·9987	61·3	—	—	—	—	—	—	p
4185	34·41	+1·3490	9·7105	29·59	83·44	9·6738	9·9629	9·9453	9·5984	9·4074	9·9853	65·8	—	—	—	—	—	—	p
4186	53·29	+1·3817	9·7348	181·68	89·48	9·6879	9·9412	9·9411	9n6876	8n2144	9·9999	119·2	—	—	—	—	—	—	p
4187	239·37	−1·3787	9·7484	203·72	84·15	9·6766	9·9568	9·9445	9n6282	9n3265	9·9900	115·8	—	—	—	—	—	—	p
4188	320·74	−0·6647	9·7478	0·31	89·90	9·6884	9·9410	9·9410	9·6884	7·4802	0·0000	60·8	− 30	− 71	+ 49	− 49	+109	− 12	t
4189	133·27	+0·7055	9·7102	173·88	91·91	9·6896	9·9415	9·9405	9n6863	8·7763	9·9992	119·1	+146	+ 74	−122	+ 57	− 63	+ 16	r*
4190	183·80	+0·0727	9·7650	352·84	92·20	9·6886	9·9422	9·9408	9·6841	8n8422	9·9989	61·0	+110	− 25	+175	+ 1	−122	+ 33	t*
4191	134·46	−0·0147	9·7035	165·88	94·12	9·6872	9·9464	9·9413	9n6699	9·1291	9·9960	118·2	+161	+ 27	−135	+ 7	− 78	− 29	r*
4192	69·04	+0·7784	9·7612	345·19	94·23	9·6844	9·9476	9·9421	9·6654	9n1455	9·9957	62·1	−139	+ 23	− 80	+ 54	− 31	+ 76	t*
4193	164·26	−0·7450	9·7202	157·64	95·76	9·6810	9·9546	9·9432	9n6378	9·3089	9·9908	116·3	+129	− 21	−175	− 44	−130	− 71	r
4194	58·03	−1·2885	9·7241	312·28	96·35	9·6539	9·9818	9·9508	9·4534	9n5439	9·9717	72·4	—	—	—	—	—	—	p
4195	266·28	+1·5380	9·7387	336·96	95·73	9·6765	9·9562	9·9446	9·6310	9n3152	9·9906	64·1	—	—	—	—	—	—	p
4196	172·35	+1·1560	9·7584	124·03	95·43	9·6422	9·9885	9·9536	9n3572	9·5741	9·9671	104·2	—	—	—	—	—	—	p
4197	301·13	−1·4347	9·7472	149·09	96·61	9·6714	9·9645	9·9460	9n5893	9·4206	9·9844	113·7	—	—	—	—	—	—	p
4198	92·38	−0·6333	9·7038	302·01	95·20	9·6411	9·9898	9·9538	9·3312	9n5814	9·9658	76·6	+174	− 47	− 88	− 63	− 15	− 24	r
4199	66·33	+0·4085	9·7665	114·57	94·06	9·6297	9·9942	9·9565	9n2120	9·5954	9·9634	100·2	−148	+ 31	− 64	+ 48	+ 6	+ 13	t*
4200	79·73	+0·0488	9·7064	290·76	93·44	9·6245	9·9959	9·9576	9·1364	9n6002	9·9625	81·4	−143	− 5	− 80	− 21	− 24	+ 10	r*

Nr.	*T*			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
4201	559 VI 21	1925 404	8h 49m6	90°488	−0°41	23°626	183°907	186°007	0·7029	9·7511	8·7466	0·5382	7·6627	9n5342
4202	559 XII 14	1925 580	21 3·0	265·120	−0·24	23·625	8·015	5·619	0·7219	9·7275	8·7278	0·5599	7·6774	9·8642
4203	560 VI 9	1925 758	20 14·9	80·234	−0·95	23·625	192·624	194·899	0·7260	9·7254	8·7238	0·5527	7·6625	0n0635
4204	560 XI 3	1925 905	20 25·0	224·089	−3·61	23·624	344·074	343·151	0·6911	9·7617	8·7591	0·5396	7·6762	0n1275
4205	560 XII 3	1925 935	7 56·4	254·109	−1·54	23·624	15·890	13·974	0·6987	9·7535	8·7512	0·5450	7·6775	0·1341
4206	561 IV 30	1926 083	8 57·3	41·377	−1·29	23·624	170·911	170·822	0·7451	9·7016	8·7054	0·5670	7·6640	9·9416
4207	561 X 24	1926 260	12 23·3	213·381	−3·68	23·623	351·999	353·276	0·6927	9·7601	8·7574	0·5400	7·6753	9n8343
4208	562 IV 19	1926 437	10 35·8	30·638	−0·70	23·622	178·878	177·033	0·7351	9·7139	8·7152	0·5604	7·6649	9·0248
4209	562 X 14	1926 615	1 48·1	202·608	−3·38	23·622	0·053	2·486	0·7125	9·7389	8·7372	0·5516	7·6742	7·6766
4210	563 IV 8	1926 791	18 31·4	20·098	+0·11	23·622	187·281	184·840	0·7128	9·7400	8·7370	0·5462	7·6660	9n8136
4211	563 X 3	1926 969	8 45·9	191·624	−2·78	23·622	7·977	9·791	0·7351	9·7123	8·7153	0·5661	7·6730	9·8753
4212	564 II 28	1927 117	0 2·0	340·922	+3·45	23·622	165·232	165·056	0·6896	9·7643	8·7608	0·5354	7·6710	0·0940
4213	564 III 28	1927 146	8 50·4	9·759	+1·04	23·622	195·803	194·515	0·6933	9·7607	8·7566	0·5354	7·6672	0n1264
4214	564 VIII 22	1927 293	15 57·5	151·180	+0·15	23·622	344·422	343·499	0·7424	9·7041	8·7081	0·5678	7·6678	0n1694
4215	564 IX 21	1927 323	9 28·4	180·451	−1·99	23·622	15·466	15·517	0·7449	9·7005	8·7058	0·5723	7·6716	0·1688
4216	565 II 16	1927 471	16 0·2	330·411	+3·96	23·622	173·414	175·268	0·6990	9·7541	8·7513	0·5419	7·6725	9·7564
4217	565 VIII 11	1927 647	19 59·4	140·406	+0·66	23·622	352·465	350·173	0·7251	9·7258	8·7251	0·5546	7·6665	9n8407
4218	566 II 6	1927 826	3 31·0	319·651	+4·16	23·623	181·560	183·940	0·7215	9·7284	8·7283	0·5574	7·6737	9n1542
4219	566 VIII 1	1928 002	7 22·7	129·990	+0·91	23·623	1·004	358·984	0·7019	9·7518	8·7479	0·5393	7·6655	8·9434
4220	567 I 26	1928 180	7 38·9	308·520	+3·95	23·623	189·255	190·426	0·7406	9·7048	8·7098	0·5715	7·6749	9n9449
4221	567 VII 21	1928 356	23 45·0	119·822	+0·87	23·624	9·596	9·447	0·6901	9·7646	8·7598	0·5317	7·6644	9·9099
4222	567 XII 16	1928 504	12 3·9	266·827	−0·02	23·624	164·336	162·710	0·7365	9·7094	8·7135	0·5704	7·6774	0·1658
4223	568 I 15	1928 534	7 3·1	297·131	+3·31	23·624	196·464	195·704	0·7429	9·7015	8·7074	0·5742	7·6759	0n1932
4224	568 VI 11	1928 682	8 2·3	81·705	−0·87	23·625	348·660	351·022	0·7092	9·7446	8·7404	0·5418	7·6625	0n0007
4225	568 XII 4	1928 858	17 49·5	255·598	−1·37	23·625	171·986	169·562	0·7147	9·7359	8·7349	0·5552	7·6775	9·8569
4226	569 V 31	1929 036	17 27·5	71·376	−1·32	23·624	357·305	359·335	0·7320	9·7178	8·7176	0·5569	7·6626	9n4021
4227	569 XI 24	1929 213	6 26·1	244·664	−2·49	23·625	179·899	178·483	0·6937	9·7584	8·7561	0·5419	7·6773	7·9378
4228	570 V 20	1929 390	20 2·8	60·765	−1·58	23·625	5·462	5·818	0·7445	9·7021	8·7055	0·5660	7·6629	9·7209
4229	570 XI 13	1929 567	22 12·7	233·885	−3·24	23·625	187·764	188·527	0·6901	9·7624	8·7599	0·5394	7·6768	9n8186
4230	571 IV 10	1929 715	7 12·7	21·636	0·00	23·626	343·416	341·257	0·7290	9·7207	8·7202	0·5571	7·6659	0n1826
4231	571 V 9	1929 744	21 6·6	50·075	−1·55	23·626	13·456	11·935	0·7385	9·7096	8·7110	0·5621	7·6633	0·1032
4232	571 X 4	1929 892	23 10·0	193·285	−2·87	23·626	164·270	166·712	0·7191	9·7311	8·7299	0·5555	7·6731	0·1502
4233	571 XI 3	1929 922	12 29·4	223·068	−3·64	23·626	195·717	198·022	0·7063	9·7452	8·7428	0·5490	7·6761	0n1372
4234	572 III 29	1930 069	17 7·0	11·131	+0·93	23·626	351·881	349·600	0·7057	9·7473	8·7433	0·5429	7·6671	9n8535
4235	572 IX 23	1930 247	4 6·5	182·278	−2·13	23·626	172·134	173·521	0·7393	9·7068	8·7104	0·5685	7·6718	9·8734
4236	573 III 19	1930 424	8 32·2	0·786	+1·87	23·626	0·341	359·634	0·6903	9·7633	8·7592	0·5345	7·6685	8·4629
4237	573 IX 12	1930 601	4 7·0	171·140	−1·28	23·626	179·633	179·121	0·7436	9·7016	8·7063	0·5709	7·6704	8·5480
4238	574 III 9	1930 779	1 9·6	350·430	+2·75	23·626	8·678	10·119	0·6949	9·7584	8·7547	0·5381	7·6699	9·8714
4239	574 IX 1	1930 955	6 28·2	160·172	−0·44	23·626	187·426	185·303	0·7295	9·7194	8·7197	0·5597	7·6690	9n8388
4240	575 I 28	1931 104	0 1·3	310·282	+4·01	23·626	345·772	347·947	0·7279	9·7205	8·7214	0·5626	7·6747	0n1163
4241	575 II 26	1931 133	14 18·7	339·865	+3·51	23·626	17·000	19·401	0·7160	9·7353	8·7335	0·5520	7·6713	0·1800
4242	575 VII 23	1931 280	6 51·8	121·139	+0·89	23·625	165·741	164·122	0·6966	9·7574	8·7529	0·5357	7·6644	0·0861
4243	575 VIII 21	1931 309	16 1·6	149·569	+0·23	23·625	195·778	193·497	0·7064	9·7466	8·7432	0·5436	7·6677	0n1388
4244	576 I 17	1931 458	2 7·6	299·015	+3·41	23·625	353·253	353·888	0·7431	9·7012	8·7070	0·5743	7·6758	9n8109
4245	576 VII 11	1931 634	23 54·5	111·036	+0·63	23·625	174·362	174·830	0·6904	9·7642	8·7592	0·5315	7·6636	9·6806
4246	577 I 5	1931 812	1 29·0	287·587	+2·42	23·623	0·424	359·141	0·7402	9·7051	8·7100	0·5724	7·6766	8·6073
4247	577 VII 1	1931 989	16 7·0	100·938	+0·18	23·623	183·056	185·225	0·7042	9·7496	8·7452	0·5391	7·6630	9n4289
4248	577 XII 25	1932 166	5 32·2	276·316	+1·15	23·623	7·982	5·561	0·7204	9·7289	8·7290	0·5589	7·6771	9·8609
4249	578 VI 21	1932 344	3 4·9	90·650	−0·38	23·622	191·744	193·972	0·7276	9·7235	8·7224	0·5538	7·6626	0n0342
4250	578 XI 15	1932 491	5 14·1	235·266	−3·18	23·622	344·005	343·178	0·6906	9·7622	8·7597	0·5397	7·6769	0n1288

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang		Centralität im Mittag		Centralität bei ☉ Untergang		F
													λ	φ	λ	φ	λ	φ	
													Grado						
4201	311°93	−0·3422	9·7532	104°30	92°34	9·6143	9·9981	9·9597	8n9691	9·6029	9·9620	95°8	− 11	− 13	+ 47	+ 4	+102	− 24	t*
4202	133·96	+0·7315	9·7296	278·85	91·42	9·6056	9·9993	9·9615	8·7548	9n6012	9·9623	86·4	+176	+ 39	−135	+ 24	− 89	+ 45	r*
4203	121·55	−1·1575	9·7274	93·18	90·50	9·5970	9·9999	9·9631	8n3037	9·5964	9·9632	91·3	—	—	—	—	—	—	p
4204	133·16	−1·3412	9·7637	232·66	86·61	9·5353	9·9912	9·9728	9n3005	9n4453	9·9824	102·0	—	—	—	—	—	—	p
4205	297·17	+1·3617	9·7555	266·59	89·49	9·5866	9·9999	9·9650	8n3262	9n5859	9·9651	91·3	—	—	—	—	—	—	p
4206	318·19	+0·8742	9·7037	50·11	86·64	9·5277	9·9903	9·9738	9·3190	9·4230	9·9842	77·5	− 50	+ 46	+ 36	+ 79	+159	+ 68	r*
4207	11·26	−0·6828	9·7622	220·59	86·75	9·5160	9·9867	9·9752	9n3857	9n3433	9·9892	104·4	− 89	− 28	− 16	− 58	+ 79	− 55	t
4208	339·95	+0·1059	9·7161	37·49	86·89	9·5108	9·9857	9·9758	9·4010	9·3101	9·9907	75·1	− 39	− 9	+ 19	+ 18	+ 86	+ 21	r*
4209	210·41	+0·0047	9·7410	207·77	87·42	9·5015	9·9826	9·9770	9n4431	9n1876	9·9948	106·3	+ 89	+ 16	+150	− 9	−145	− 16	r-t*
4210	95·99	−0·6510	9·7421	24·68	87·64	9·4994	9·9817	9·9771	9·4536	9·1389	9·9958	73·3	−153	− 56	− 91	− 35	− 30	− 24	t
4211	312·09	+0·7504	9·7144	194·35	88·54	9·4924	9·9795	9·9780	9n4772	8n9071	9·9986	107·5	− 13	+ 66	+ 55	+ 47	+116	+ 31	r*
4212	180·11	+1·2417	9·7663	336·79	92·29	9·5021	9·9809	9·9768	9·4617	9n1171	9·9962	73·0	—	—	—	—	—	—	p
4213	308·23	−1·3377	9·7627	11·92	88·75	9·4956	9·9787	9·9776	9·4852	8·8320	9·9990	72·2	—	—	—	—	—	—	p
4214	63·43	−1·4770	9·7061	145·04	93·05	9·5117	9·9846	9·9757	9n4170	9·2859	9·9917	195·4	—	—	—	—	—	—	p
4215	319·80	+1·4750	9·7026	180·55	89·94	9·4911	9·9781	9·9781	9n4911	7n4989	0·0000	108·0	—	—	—	—	—	—	p
4216	57·58	+0·5707	9·7562	323·88	93·07	9·5104	9·9852	9·9759	9·4090	9n2963	9·9913	74·8	−122	+ 19	− 62	+ 25	− 2	+ 49	t*
4217	121·09	−0·6930	9·7279	132·13	93·37	9·5256	9·9895	9·9740	9n3376	9·4071	9·9853	103·0	+178	− 30	−126	− 31	− 73	− 54	r
4218	228·18	−0·1426	9·7306	311·07	93·36	9·5259	9·9899	9·9740	9·3283	9n4140	9·9848	77·3	+ 64	− 20	+133	− 23	−167	+ 4	r*
4219	289·52	+0·0878	9·7539	119·98	93·11	9·5429	9·9939	9·9718	9n2200	9·4872	9·9785	100·0	+ 2	+ 14	+ 71	+ 23	+133	− 5	t*
4220	288·20	−0·8808	9·7069	298·24	93·02	9·5452	9·9945	9·9715	9·1977	9n4962	9·9776	80·4	− 47	− 64	+ 76	− 82	+170	− 49	r
4221	173·35	+0·8126	9·7667	108·67	92·34	9·5616	9·9974	9·9691	9n0390	9·5411	9·9721	96·7	+ 79	+ 55	−171	+ 75	− 77	+ 44	t*
4222	5·11	+1·4650	9·7114	253·19	87·23	9·6179	9·9974	9·9591	9n0413	9n6021	9·9622	96·9	—	—	—	—	—	—	p
4223	277·94	−1·5603	9·7036	285·66	92·04	9·5664	9·9981	9·9682	8·9680	9n5522	9·9704	84·3	—	—	—	—	—	—	p
4224	304·06	−1·0016	9·7467	67·79	86·33	9·6260	9·9953	9·9573	9·1665	9·5982	9·9629	80·8	(+69)	(−66)	—	—	+ 86	− 63	(t)
4225	90·68	+0·7193	9·7380	241·67	85·36	9·6350	9·9921	9·9553	9n2758	9n5889	9·9646	101·8	−130	+ 51	− 87	+ 24	− 35	+ 31	r*
4226	83·90	−0·2524	9·7200	57·37	84·73	9·6415	9·9893	9·9537	9·3395	9·5794	9·9662	76·3	−135	− 26	− 82	+ 7	− 22	− 1	r*
4227	279·03	+0·0087	9·7605	231·11	83·96	9·6499	9·9846	9·9517	9n4172	9n5589	9·9695	106·3	+ 23	+ 16	+ 81	− 21	+151	− 15	t*
4228	120·73	+0·5259	9·7043	47·47	83·60	9·6550	9·9814	9·9504	9·4567	9·5437	9·9717	72·2	+170	+ 13	−126	+ 54	− 34	+ 45	r*
4229	154·75	−0·6586	9·7645	221·53	83·25	9·6613	9·9758	9·9487	9n5115	9n5101	9·9759	110·1	+128	− 20	−161	− 63	− 54	− 56	t
4230	292·27	−1·5227	9·7226	15·83	85·59	9·6817	9·9491	9·9430	9·6601	9·1696	9·9952	62·5	—	—	—	—	—	—	p
4231	134·58	+1·2682	9·7117	38·26	83·17	9·6651	9·9724	9·9478	9·5385	9·4876	9·9785	68·7	—	—	—	—	—	—	p
4232	174·18	+1·4133	9·7331	189·59	87·12	9·6862	9·9440	9·9417	9n6783	8n9642	9·9982	118·6	—	—	—	—	—	—	p
4233	7·50	−1·3715	9·7471	212·65	83·33	9·6688	9·9665	9·9467	9n5772	9n4372	9·9831	113·1	—	—	—	—	—	—	p
4234	77·68	−0·7137	9·7494	8·01	87·56	9·6869	9·9431	9·9414	9·6814	8·8886	9·9987	61·2	−134	− 74	− 67	− 50	− 8	− 17	t
4235	245·95	+0·7472	9·7090	181·62	89·49	9·6902	9·9404	9·9403	9n6899	8n2022	9·9999	119·3	+ 48	+ 77	+126	+ 58	−176	+ 19	r*
4236	306·11	+0·0290	9·7654	0·56	89·82	9·6894	9·9407	9·9407	9·6894	7·7402	0·0000	60·7	− 10	− 28	+ 53	+ 2	+118	+ 31	t*
4237	243·13	+0·0353	9·7038	173·68	91·97	9·6902	9·9415	9·9404	9n6868	8·7905	9·9992	119·1	+ 54	+ 31	+117	+ 6	+175	− 27	r*
4238	192·75	+0·7437	9·7605	353·12	92·11	9·6874	9·9425	9·9412	9·6833	8n8237	9·9990	61·1	+ 96	+ 19	+157	+ 54	−136	+ 76	t*
4239	275·54	−0·6900	9·7215	165·69	94·14	9·6861	9·9468	9·9417	9n6684	9·1334	9·9960	118·1	+ 17	− 15	+ 74	− 44	+132	− 70	r
4240	179·95	−1·3070	9·7226	322·02	96·83	9·6653	9·9721	9·9477	9·5406	9n4853	9·9787	68·6	—	—	—	—	—	—	p
4241	27·26	+1·5137	9·7372	345·28	94·14	9·6817	9·9482	9·9429	9·6630	9n1397	9·9958	62·3	—	—	—	—	—	—	p
4242	285·10	+1·2192	9·7594	133·76	96·43	9·6543	9·9805	9·9507	9n4671	9·5352	9·9729	108·2	—	—	—	—	—	—	p
4243	56·63	−1·3767	9·7486	157·56	95·70	9·6787	9·9552	9·9439	9n6354	9·3074	9·9909	116·2	—	—	—	—	—	—	p
4244	210·43	−0·6470	9·7034	312·39	96·39	9·6550	9·9815	9·9504	9·4553	9n5445	9·9716	72·3	+ 53	− 53	+156	− 63	−135	− 21	r
4245	179·21	+0·4793	9·7663	124·75	95·54	9·6440	9·9878	9·9531	9n3672	9·5729	9·9673	104·5	+ 94	+ 39	−176	+ 52	−106	+ 13	t*
4246	199·71	+0·0405	9·7073	301·76	95·16	9·6406	9·9900	9·9539	9·3276	9n5820	9·9657	76·7	+ 95	− 10	+160	− 20	−145	+ 14	r*
4247	60·86	−0·2685	9·7517	114·96	94·12	9·6302	9·9939	9·9563	9n2190	9·5948	9·9635	100·4	−123	− 5	− 62	+ 7	− 7	− 24	t*
4248	259·89	+0·7260	9·7310	290·43	93·38	9·6237	9·9961	9·9578	9·1292	9n6002	9·9625	81·6	+ 47	+ 34	+ 97	+ 24	+141	+ 49	r*
4249	223·64	−1·0820	9·7255	104·25	92·34	9·6142	9·9982	9·9598	8n9675	9·6028	9·9620	95·8	—	—	—	—	—	—	p
4250	265·01	−1·3453	9·7642	245·44	87·16	9·5538	9·9956	9·9702	9n1475	9n5175	9·9751	98·6	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
4251	578 XII 14	1932 520	$16^h 46^m0$	265°330	−0°23	23°622	15°878	14°026	0·6978	9·7545	8·7522	0·5443	7·6774	0·1329
4252	579 V 11	1932 668	15 26·8	51·830	−1·56	23·621	170·051	169·848	0·7450	9·7017	8·7055	0·5666	7·6633	9·9804
4253	579 XI 4	1932 845	21 5·8	224·513	−3·63	23·621	351·881	353·248	0·6933	9·7592	8·7568	0·5410	7·6762	9_n8411
4254	580 IV 29	1933 022	17 26·7	41·146	−1·26	23·621	178·095	176·174	0·7339	9·7154	8·7161	0·5591	7·6640	9·2534
4255	580 X 24	1933 200	10 8·4	213·678	−3·69	23·620	359·883	2·324	0·7137	9·7373	8·7362	0·5530	7·6753	8_n0217
4256	581 IV 19	1933 377	1 55·3	30·678	−0·70	23·620	186·580	184·160	0·7114	9·7417	8·7384	0·5448	7·6650	9_n7684
4257	581 X 13	1933 554	16 34·6	202·614	−3·38	23·620	7·712	9·449	0·7360	9·7111	8·7144	0·5676	7·6741	9·8616
4258	582 III 10	1933 702	8 14·6	351·766	+2·64	23·620	164·796	164·748	0·6897	9·7645	8·7607	0·5346	7·6697	0·1064
4259	582 IV 8	1933 731	16 38·9	20·411	+0·09	23·620	195·165	193·995	0·6928	9·7616	8·7572	0·5342	7·6661	0_n1084
4260	582 IX 2	1933 878	23 4·3	161·890	−0·56	23·620	343·848	342·818	0·7417	9·7047	8·7088	0·5684	7·6692	0_n1841
4261	582 X 2	1933 908	16 56·2	191·359	−2·76	23·620	15·102	15·040	0·7448	9·7002	8·7060	0·5732	7·6729	0·1586
4262	583 II 28	1934 057	0 14·0	341·322	+3·42	23·620	173·062	174·991	0·7002	9·7531	8·7501	0·5415	7·6710	9·7802
4263	583 VIII 23	1934 233	3 21·0	151·061	+0·17	23·620	351·847	349·519	0·7237	9·7272	8·7265	0·5546	7·6678	9_n8733
4264	584 II 17	1934 411	11 32·6	330·618	+3·97	23·620	181·279	183·632	0·7231	9·7270	8·7270	0·5574	7·6725	9_n0696
4265	584 VIII 11	1934 587	15 1·2	140·596	+0·67	23·619	0·325	358·382	0·7008	9·7529	8·7494	0·5392	7·6665	8·4525
4266	585 II 5	1934 765	15 26·2	319·540	+4·15	23·620	189·015	190·088	0·7411	9·7042	8·7092	0·5714	7·6737	9_n9340
4267	585 VIII 1	1934 942	7 26·5	130·381	+0·91	23·620	8·850	8·847	0·6899	9·7644	8·7601	0·5322	7·6654	9·8749
4268	585 XII 26	1935 089	20 16·2	278·012	+1·35	23·620	164·281	162·577	0·7358	9·7107	8·7143	0·5696	7·6771	0·1666
4269	586 I 25	1935 119	14 54·2	308·208	+3·93	23·621	196·284	195·423	0·7428	9·7023	8·7077	0·5733	7·6750	0_n1885
4270	586 VI 22	1935 267	15 12·0	92·135	−0·28	23·621	347·791	350·194	0·7106	9·7429	8·7391	0·5429	7·6627	0_n0338
4271	586 VII 22	1935 297	0 5·0	120·224	+0·89	23·621	17·432	19·362	0·6997	9·7545	8·7498	0·5373	7·6643	0·1743
4272	586 XII 16	1935 444	2 25·9	266·810	−0·03	23·621	171·964	169·541	0·7133	9·7371	8·7361	0·5544	7·6774	9·8567
4273	587 VI 12	1935 622	0 8·9	81·781	−0·85	23·622	356·406	358·363	0·7332	9·7163	8·7165	0·5578	7·6625	9_n5282
4274	587 XII 5	1935 798	15 19·0	255·887	−1·36	23·622	179·874	178·547	0·6930	9·7593	8·7568	0·5416	7·6775	8·0332
4275	588 V 31	1935 976	2 25·6	71·169	−1·32	23·623	4·543	4·787	0·7446	9·7019	8·7053	0·5659	7·6626	9·6412
4276	588 XI 24	1936 153	7 5·2	245·087	−2·45	23·623	187·715	188·581	0·6904	9·7618	8·7595	0·5399	7·6773	9_n8162
4277	589 V 20	1936 330	3 42·9	60·505	−1·57	23·623	12·575	10·962	0·7376	9·7108	8·7120	0·5611	7·6629	0·0733
4278	589 X 15	1936 478	7 17·2	204·293	−3·44	23·624	164·027	166·450	0·7204	9·7295	8·7286	0·5570	7·6743	0·1580
4279	589 XI 13	1936 507	21 5·3	234·232	−3·24	23·624	195·637	197·974	0·7075	9·7438	8·7417	0·5503	7·6768	0_n1362
4280	590 IV 10	1936 655	0 43·6	21·762	−0·01	23·624	351·223	349·001	0·7044	9·7487	8·7446	0·5412	7·6659	9_n8860
4281	590 X 4	1936 832	11 41·1	193·200	−2·88	23·623	171·783	173·075	0·7400	9·7056	8·7096	0·5702	7·6731	9·8929
4282	591 III 30	1937 009	16 29·7	11·493	+0·88	23·623	359·750	359·179	0·6899	9·7638	8·7593	0·5336	7·6671	8_n3276
4283	591 IX 23	1937 186	11 27·2	181·982	−2·11	23·623	179·190	178·568	0·7434	9·7016	8·7066	0·5715	7·6718	8·8916
4284	592 III 19	1937 364	9 11·4	1·204	+1·82	23·623	8·168	9·713	0·6959	9·7575	8·7535	0·5378	7·6685	9·8463
4285	592 IX 11	1937 540	13 59·4	170·953	−1·27	23·623	186·930	184·749	0·7282	9·7207	8·7210	0·5597	7·6704	9_n8077
4286	593 II 7	1937 689	8 1·8	321·299	+4·14	23·623	345·537	347·657	0·7291	9·7193	8·7202	0·5625	7·6735	0_n1245
4287	593 III 8	1937 718	22 10·3	350·698	+2·73	23·623	16·568	18·969	0·7174	9·7339	8·7320	0·5520	7·6699	0·1706
4288	593 VIII 2	1937 865	14 29·9	131·698	+0·87	23·623	165·000	163·493	0·6956	9·7584	8·7539	0·5357	7·6656	0·1067
4289	593 VIII 31	1937 894	23 50·6	160·294	−0·45	23·623	195·226	193·000	0·7050	9·7479	8·7444	0·5436	7·6690	0_n1223
4290	594 I 27	1938 043	9 56·6	310·083	+3·99	23·622	353·057	353·584	0·7436	9·7010	8·7066	0·5739	7·6747	9_n8238
4291	594 VII 23	1938 220	7 31·4	121·556	+0·90	23·622	173·565	174·185	0·6905	9·7637	8·7590	0·5321	7·6644	9·7379
4292	595 I 16	1938 397	9 28·5	298·708	+3·40	23·622	0·293	358·916	0·7394	9·7062	8·7107	0·5714	7·6758	8·4460
4293	595 VII 12	1938 574	23 26·3	111·411	+0·65	23·621	182·231	184·463	0·7055	9·7480	8·7437	0·5405	7·6636	9_n2937
4294	596 I 5	1938 751	13 59·7	287·492	+2·39	23·621	7·924	5·481	0·7192	9·7305	8·7303	0·5577	7·6766	9·8565
4295	596 VII 1	1938 929	9 53·6	101·079	+0·20	23·621	190·873	193·046	0·7288	9·7219	8·7209	0·5550	7·6630	0_n0006
4296	596 XI 25	1939 076	14 7·6	246·473	−2·34	23·620	343·966	343·241	0·6902	9·7624	8·7600	0·5398	7·6773	0_n1294
4297	596 XII 25	1939 106	1 35·2	276·542	+1·15	23·620	15·852	14·071	0·6967	9·7553	8·7530	0·5437	7·6771	0·1311
4298	597 V 21	1939 253	21 51·4	62·252	−1·55	23·620	169·159	168·839	0·7448	9·7020	8·7055	0·5660	7·6628	0·0170
4299	597 XI 15	1939 431	5 53·1	235·686	−3·17	23·619	351·813	353·269	0·6939	9·7586	8·7562	0·5417	7·6769	9_n8453
4300	598 V 11	1939 608	0 13·1	51·611	−1·56	23·618	177·262	175·266	0·7329	9·7169	8·7173	0·5579	7·6633	9·4099

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
4251	68°29	+1·3580	9·7565	278°64	91°39	9·6055	9·9993	9·9615	8·7445	9n6014	9·9623	86°5	—	—	—	—	—	—	p
4252	56·08	+0·9558	9·7038	62·13	87·00	9·5459	9·9946	9·9713	9·1928	9·4983	9·9773	80·5	−170	+ 58	(+119)	(+86)	+ 92	+ 70	r*
4253	141·85	−0·6936	9·7613	233·66	86·68	9·5335	9·9916	9·9731	9n2884	9n4486	9·9822	101·7	+137	− 31	−146	− 61	− 48	− 52	t
4254	83·45	+0·1792	9·7176	49·90	86·65	9·5270	9·9903	9·9739	9·3203	9·4210	9·9843	77·5	−145	− 2	− 85	+ 26	− 15	+ 22	r*
4255	335·82	−0·0105	9·7394	221·07	86·76	9·5155	9·9870	9·9753	9n3818	9n3467	9·9890	104·3	− 35	+ 13	+ 24	− 13	+ 90	− 15	r*
4256	207·97	−0·5867	9·7438	37·41	86·87	9·5120	9·9856	9·9757	9·4026	9·3105	9·9907	75·0	+ 98	− 49	+156	− 26	−144	− 20	t
4257	69·93	+0·7272	9·7132	207·77	87·42	9·5017	9·9826	9·9770	9n4433	9n1878	9·9948	106·3	−123	+ 62	− 64	+ 40	− 5	+ 30	r*
4258	304·16	+1·2777	9·7665	349·95	91·06	9·4953	9·9785	9·9777	9·4879	8n7588	9·9993	72·1	—	—	—	—	—	—	p
4259	66·45	−1·2835	9·7636	24·83	87·58	9·5031	9·9815	9·9768	9·4567	9·1453	9·9957	73·2	—	—	—	—	—	—	p
4260	170·97	−1·5280	9·7067	157·91	92·19	9·5006	9·9808	9·9771	9n4641	9·0953	9·9966	107·1	—	—	—	—	—	—	p
4261	72·61	+1·4407	9·7023	193·96	88·56	9·4939	9·9793	9·9778	9n4795	8n8971	9·9986	107·6	—	—	—	—	—	—	p
4262	181·64	+0·6029	9·7552	337·04	92·23	9·4982	9·9812	9·9773	9·4587	9n1083	9·9964	73·1	+112	+ 20	+174	+ 32	−123	+ 53	t*
4263	232·14	−0·7470	9·7293	144·74	93·04	9·5103	9·9848	9·9758	9n4139	9·2875	9·9916	105·3	+ 64	− 32	+122	− 40	+178	− 62	r
4264	348·86	−0·1174	9·7292	324·04	93·05	9·5093	9·9852	9·9760	9·4089	9n2935	9·9914	74·8	− 56	− 21	+ 12	− 18	+ 72	+ 8	r*
4265	44·55	+0·0283	9·7550	132·26	93·36	9·5247	9·9894	9·9741	9n3378	9·4053	9·9854	103·0	−112	+ 14	− 44	+ 16	+ 16	− 11	t*
4266	44·88	−0·8590	9·7063	310·96	93·36	9·5261	9·9899	9·9740	9·3275	9n4150	9·9848	77·3	−158	− 67	− 39	− 77	+ 45	− 44	r
4267	288·85	+0·7497	9·7665	120·61	93·15	9·5427	9·9937	9·9718	9n2284	9·4846	9·9788	100·2	− 29	+ 55	+ 75	+ 67	+158	+ 36	t*
4268	126·81	+1·4677	9·7127	264·95	89·20	9·6000	9·9997	9·9625	8n5071	9n5986	9·9628	92·0	—	—	—	—	—	—	p
4269	35·17	−1·5435	9·7044	298·15	93·04	9·5467	9·9945	9·9713	9·1978	9n4981	9·9774	80·4	—	—	—	—	—	—	p
4270	51·12	−1·0810	9·7450	78·53	88·14	9·6099	9·9988	9·9607	8·8706	9·6025	9·9621	85·4	—	—	—	—	—	—	p
4271	176·71	+1·4937	9·7564	109·74	92·46	9·5624	9·9971	9·9690	9n0633	9·5394	9·9723	97·1	—	—	—	—	—	—	p
4272	218·43	+0·7190	9·7392	252·94	87·19	9·6184	9·9973	9·9590	9n0479	9n6021	9·9622	97·0	+ 99	+ 47	+144	+ 23	−165	+ 35	r*
4273	184·05	−0·3375	9·7185	67·59	86·29	9·6267	9·9952	9·9572	9·1708	9·5983	9·9629	80·7	+125	− 26	+178	+ 3	−125	− 10	r*
4274	51·14	+0·0108	9·7614	241·82	85·37	9·6351	9·9922	9·9552	9n2737	9n5895	9·9644	101·8	−110	+ 11	− 51	− 22	+ 17	− 10	t*
4275	216·42	+0·4377	9·7041	57·13	84·69	9·6421	9·9893	9·9537	9·3430	9·5789	9·9663	76·2	+ 76	+ 11	+140	+ 49	−136	+ 36	r*
4276	287·10	−0·6550	9·7639	231·62	84·03	9·6489	9·9851	9·9520	9n4111	9n5604	9·9693	106·1	− 7	− 23	+ 68	− 64	+173	− 51	t
4277	233·91	+1·1837	9·7129	47·41	83·62	9·6543	9·9815	9·9507	9·4566	9·5425	9·9719	72·2	—	—	—	—	—	—	p
4278	296·62	+1·4387	9·7315	197·73	85·14	9·6824	9·9504	9·9428	9n6552	9n2171	9·9940	117·3	—	—	—	—	—	—	p
4279	136·08	−1·3683	9·7457	222·17	83·34	9·6589	9·9766	9·9494	9n5045	9n5121	9·9757	109·7	—	—	—	—	—	—	p
4280	192·91	−0·7692	9·7507	15·82	85·55	9·6835	9·9485	9·9424	9·6620	9·1719	9·9952	62·3	+129	− 75	+178	− 52	−123	− 22	t
4281	0·46	+0·7814	9·7078	189·45	87·12	9·6886	9·9432	9·9409	9n6808	8n9614	9·9982	118·8	− 44	+ 79	+ 12	+ 58	+ 69	+ 23	r*
4282	66·60	−0·0213	9·7659	8·24	87·48	9·6880	9·9428	9·9410	9·6821	8·9022	9·9986	61·1	−128	− 30	− 66	+ 3	0	+ 28	t*
4283	354·13	+0·0779	9·7038	181·41	89·55	9·6909	9·9402	9·9402	9n6908	8n1417	0·0000	119·4	− 54	+ 34	+ 7	+ 4	+ 67	− 25	r*
4284	314·23	+0·7020	9·7596	0·86	89·73	9·6883	9·9410	9·9410	9·6883	7·9252	0·0000	60·8	− 26	+ 15	+ 36	+ 54	+119	+ 74	t*
4285	29·29	−0·6423	9·7228	173·53	92·00	9·6892	9·9419	9·9407	9n6855	8·7994	9·9991	119·1	− 97	− 11	− 39	− 44	+ 30	− 69	r
4286	300·03	−1·3320	9·7214	331·14	96·49	9·6743	9·9620	9·9451	9·6026	9n3988	9·9859	65·6	—	—	—	—	—	—	p
4287	146·00	+1·4810	9·7358	353·26	92·03	9·6848	9·9433	9·9421	9·6809	8n8114	9·9991	61·3	—	—	—	—	—	—	p
4288	39·77	+1·2785	9·7603	142·99	96·77	9·6647	9·9713	9·9480	9n5466	9·4759	9·9797	111·6	—	—	—	—	—	—	p
4289	174·69	−1·3253	9·7499	165·69	94·09	9·6839	9·9474	9·9423	9n6662	9·1307	9·9960	117·9	—	—	—	—	—	—	p
4290	327·15	−0·6665	9·7032	322·07	96·88	9·6667	9·9719	9·9474	9·5422	9n4865	9·9786	68·5	− 66	− 58	+ 41	− 64	+107	− 19	r
4291	293·34	+0·5469	9·7658	134·44	96·67	9·6566	9·9799	9·9501	9n4749	9·5333	9·9731	108·5	− 25	+ 47	+ 71	+ 55	+140	+ 14	t*
4292	318·65	+0·0279	9·7084	312·11	96·37	9·6547	9·9818	9·9505	9·4526	9n5459	9·9714	72·4	− 25	− 15	+ 41	− 19	+ 95	+ 18	r*
4293	170·41	−0·1966	9·7501	125·13	95·59	9·6447	9·9876	9·9530	9n3721	9·5718	9·9675	104·7	+124	+ 3	−172	+ 10	−117	− 24	t*
4294	25·55	+0·7187	9·7326	301·48	95·11	9·6397	9·9901	9·9541	9·3233	9n5822	9·9657	76·8	− 82	+ 30	− 30	+ 25	+ 13	+ 52	r*
4295	325·43	−1·0014	9·7239	114·93	94·11	9·6299	9·9939	9·9564	9n2183	9·5946	9·9636	100·4	0	− 62	—	—	(+ 22)	(−67)	(r)
4296	37·55	−1·3470	9·7644	258·01	88·36	9·5734	9·9989	9·9673	8n8596	9n5651	9·9686	94·5	—	—	—	—	—	—	p
4297	199·23	+1·3523	9·7573	290·27	93·35	9·6230	9·9960	9·9578	9·1252	9n6000	9·9625	81·6	—	—	—	—	—	—	p
4298	152·45	+1·0400	9·7041	73·86	87·92	9·5649	9·9980	9·9685	8·9797	9·5497	9·9708	84·1	—	—	—	—	—	—	p
4299	273·24	−0·7003	9·7607	246·44	87·27	9·5529	9·9960	9·9703	9n1295	9n5196	9·9748	98·2	+ 2	− 34	+ 84	− 64	−178	− 49	t
4300	185·57	+0·2570	9·7191	61·95	86·99	9·5452	9·9946	9·9715	9·1950	9·4969	9·9775	80·5	+110	+ 5	+173	+ 33	−115	+ 23	r*

Nr.	T			L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u′ₐ	log fₐ	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
4301	598 XI 4	1939 785	18h 34m·0	224°798	−3°62	23°618	359°768	2°213	0·7149	9·7357	8·7348	0·5544	7·6762	8n3201
4302	599 IV 30	1939 962	9 15·4	41·206	−1·27	23·617	185·821	183·430	0·7099	9·7434	8·7398	0·5432	7·6640	9n7140
4303	599 X 25	1940 140	0 29·2	213·662	−3·69	23·617	7·512	9·164	0·7369	9·7098	8·7136	0·5690	7·6753	9·8512
4304	600 III 20	1940 287	16 19·8	2·535	+1·70	23·617	164·284	164·367	0·6899	9·7645	8·7605	0·5339	7·6683	0·1206
4305	600 IV 19	1940 317	0 22·0	31·004	−0·72	23·617	194·458	193·418	0·6923	9·7624	8·7579	0·5333	7·6650	0n0877
4306	600 X 13	1940 494	0 32·8	202·337	−3·38	23·617	14·813	14·638	0·7445	9·7002	8·7062	0·5740	7·6741	0·1501
4307	601 III 10	1940 642	8 19·8	352·160	+2·62	23·617	172·636	174·640	0·7015	9·7520	8·7488	0·5415	7·6697	9·8072
4308	601 IX 2	1940 818	10 52·8	161·786	−0·55	23·617	351·302	348·944	0·7222	9·7286	8·7279	0·5546	7·6692	9n8997
4309	602 II 27	1940 996	19 24·0	341·510	+3·41	23·617	180·919	183·237	0·7245	9·7257	8·7256	0·5572	7·6710	8n9275
4310	602 VIII 22	1941 172	22 48·0	151·267	+0·15	23·617	359·714	357·854	0·6996	9·7541	8·7507	0·5393	7·6678	8n3958
4311	603 II 16	1941 350	23 3·1	330·489	+3·95	23·617	188·702	189·672	0·7421	9·7036	8·7085	0·5710	7·6725	9n9198
4312	603 VIII 12	1941 527	15 14·1	140·997	+0·65	23·618	8·165	8·306	0·6899	9·7644	8·7602	0·5328	7·6665	9·8401
4313	604 I 7	1941 675	4 26·4	289·171	+2·57	23·618	164·200	162·416	0·7348	9·7120	8·7151	0·5684	7·6765	0·1678
4314	604 II 5	1941 704	22 38·2	319·228	+4·16	23·618	196·039	195·073	0·7423	9·7030	8·7081	0·5721	7·6737	0n1816
4315	604 VII 2	1941 852	22 21·5	102·583	+0·31	23·618	346·938	349·371	0·7121	9·7411	8·7376	0·5439	7·6631	0n0641
4316	604 VIII 1	1941 882	7 37·1	130·778	+0·91	23·618	16·691	18·709	0·7008	9·7532	8·7488	0·5385	7·6654	0·1571
4317	604 XII 26	1942 029	11 2·8	278·012	+1·34	23·619	171·934	169·521	0·7122	9·7385	8·7375	0·5533	7·6771	9·8572
4318	605 VI 22	1942 207	6 48·1	92·193	−0·26	23·619	355·510	357·392	0·7344	9·7149	8·7154	0·5587	7·6627	9n6259
4319	605 XII 16	1942 384	0 12·1	267·107	−0·01	23·619	179·854	178·614	0·6924	9·7598	8·7575	0·5412	7·6774	8·0966
4320	606 VI 11	1942 561	8 47·6	81·565	−0·84	23·619	3·614	3·747	0·7448	9·7018	8·7053	0·5660	7·6625	9·5422
4321	606 XII 5	1942 738	15 59·2	256·307	−1·32	23·619	187·687	188·651	0·6908	9·7614	8·7590	0·5403	7·6775	9n8150
4322	607 V 31	1942 915	10 18·3	70·917	−1·33	23·620	11·677	9·978	0·7367	9·7123	8·7131	0·5602	7·6626	0·0408
4323	607 X 26	1943 063	15 29·7	215·358	−3·70	23·620	163·846	166·246	0·7217	9·7277	8·7275	0·5586	7·6755	0·1641
4324	607 XI 25	1943 093	5 44·0	245·424	−2·43	23·620	195·592	197·956	0·7088	9·7422	8·7404	0·5514	7·6773	0n1363
4325	608 IV 20	1943 240	8 15·2	32·338	−0·78	23·620	350·507	348·346	0·7034	9·7502	8·7459	0·5399	7·6649	9n9187
4326	608 X 14	1943 417	19 24·4	204·188	−3·44	23·621	171·502	172·703	0·7405	9·7047	8·7092	0·5714	7·6743	9·9079
4327	609 IV 10	1943 595	0 19·9	22·136	−0·04	23·621	359·089	358·658	0·6899	9·7641	8·7595	0·5326	7·6659	8n8892
4328	609 X 3	1943 771	18 58·3	192·896	−2·85	23·621	178·828	178·101	0·7429	9·7021	8·7070	0·5723	7·6731	9·0514
4329	610 III 30	1943 949	17 4·6	11·911	+0·85	23·621	7·584	9·233	0·6967	9·7567	8·7526	0·5375	7·6671	9·8151
4330	610 IX 22	1944 125	21 42·0	181·807	−2·10	23·621	186·518	184·289	0·7270	9·7219	8·7223	0·5598	7·6718	9n7799
4331	611 II 18	1944 274	15 53·9	332·248	+3·89	23·621	345·226	347·289	0·7302	9·7181	8·7191	0·5626	7·6724	0n1346
4332	611 III 20	1944 304	5 51·2	1·460	+1·81	23·621	16·056	18·450	0·7188	9·7324	8·7305	0·5521	7·6685	0·1587
4333	611 VIII 13	1944 450	22 13·6	142·313	+0·59	23·621	164·317	162·925	0·6946	9·7592	8·7550	0·5358	7·6666	0·1245
4334	611 IX 12	1944 480	7 48·1	171·088	−1·28	23·621	194·747	192·580	0·7037	9·7491	8·7456	0·5436	7·6704	0n1075
4335	612 II 7	1944 628	17 39·0	321·091	+4·13	23·621	352·795	353·214	0·7439	9·7008	8·7061	0·5732	7·6735	9n8401
4336	612 VIII 2	1944 805	15 12·2	132·122	+0·88	23·620	172·825	173·581	0·6908	9·7633	8·7586	0·5329	7·6656	9·7853
4337	613 I 26	1944 982	17 24·1	309·781	+3·97	23·620	0·112	358·643	0·7388	9·7072	8·7112	0·5702	7·6747	8·0277
4338	613 VII 23	1945 160	6 48·0	121·917	+0·91	23·619	181·441	183·728	0·7067	9·7465	8·7425	0·5417	7·6644	9n1051
4339	614 I 15	1945 336	22 23·8	298·635	+3·38	23·618	7·827	5·368	0·7179	9·7321	8·7314	0·5562	7·6758	9·8499
4340	614 VII 12	1945 514	16 44·1	111·532	+0·67	23·618	190·030	192·146	0·7300	9·7201	8·7198	0·5562	7·6636	9n9689
4341	614 XII 6	1945 661	23 2·1	257·695	−1·17	23·618	343·944	343·317	0·6897	9·7628	8·7604	0·5397	7·6775	0n1295
4342	615 I 5	1945 691	10 22·2	287·733	+2·41	23·618	15·803	14·089	0·6958	9·7564	8·7538	0·5428	7·6766	0·1289
4343	615 VI 2	1945 839	4 15·3	72·655	−1·25	23·617	168·246	167·809	0·7445	9·7023	8·7057	0·5657	7·6625	0·0514
4344	615 XI 26	1946 016	14 42·9	246·892	−2·31	23·617	351·774	353·310	0·6945	9·7577	8·7554	0·5424	7·6773	9n8480
4345	616 V 21	1946 193	6 58·6	62·047	−1·56	23·616	176·401	174·337	0·7317	9·7185	8·7184	0·5567	7·6628	9·5274
4346	616 XI 15	1946 371	3 3·9	235·958	−3·16	23·616	359·698	2·137	0·7162	9·7342	8·7336	0·5557	7·6769	8n4359
4347	617 V 10	1946 547	16 32·4	51·693	−1·55	23·616	185·018	182·666	0·7086	9·7450	8·7411	0·5419	7·6633	9n6483
4348	617 XI 4	1946 725	8 30·5	224·765	−3·63	23·615	7·369	8·933	0·7377	9·7084	8·7127	0·5703	7·6762	9·8435
4349	618 IV 1	1946 873	0 17·6	13·238	+0·73	23·615	163·697	163·917	0·6901	9·7644	8·7602	0·5333	7·6670	0·1364
4350	618 IV 30	1946 902	8 0·1	41·543	−1·28	23·615	193·699	192·795	0·6917	9·7629	8·7584	0·5324	7·6640	0n0642

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität — bei ⊙ Aufgang		Centralität — im Mittag		Centralität — bei ⊙ Untergang		*F*
													λ (Grade)	φ (Grade)	λ (Grade)	φ (Grade)	λ (Grade)	φ (Grade)	
4301	102°18	−0·0209	9·7379	234°11	86°70	9·5333	9·9918	9·9731	9n2834	9n4507	9·9820	101°5	−162	+10	−102	−18	−36	−12	r*
4302	318·74	−0·5176	9·7455	49·83	86·64	9·5277	9·9902	9·9738	9·3216	9·4214	9·9843	77·4	−12	−42	+44	−17	+103	−18	t
4303	188·94	+0·7099	9·7119	221·04	86·76	9·5154	9·9870	9·9753	9n3819	9n3464	9·9890	104·3	+122	+57	+176	+34	−127	+30	r*
4304	66·47	+1·3200	9·7665	3·09	89·67	9·4939	9·9779	9·9778	9·4932	8·2484	9·9999	71·9	—	—	—	—	—	—	p
4305	183·19	−1·2237	9·7644	37·50	86·82	9·5149	9·9855	9·9754	9·4050	9·3146	9·9906	75·0	—	—	—	—	—	—	p
4306	187·46	+1·4130	9·7023	207·33	87·43	9·5026	9·9823	9·9768	9n4461	9n1826	9·9949	106·4	—	—	—	—	—	—	p
4307	304·02	+0·6415	9·7541	350·33	91·00	9·4909	9·9788	9·9781	9·4841	8n7375	9·9994	72·2	−12	+22	+51	+39	+121	+58	t*
4308	345·91	−0·7938	9·7307	157·68	92·19	9·4988	9·9810	9·9773	9n4615	9·0976	9·9966	107·0	−54	−35	+7	−49	+69	−68	r
4309	107·34	−0·0846	9·7279	337·20	92·20	9·4968	9·9813	9·9775	9·4580	9n1040	9·9965	73·2	−172	−21	−107	−12	−47	+12	r*
4310	161·91	−0·0249	9·7562	144·88	93·02	9·5091	9·9849	9·9761	9n4136	9·2846	9·9918	105·3	+132	+14	−162	+10	−102	−16	t*
4311	159·38	−0·8314	9·7057	323·90	93·06	9·5095	9·9852	9·9759	9·4082	9n2952	9·9913	74·9	+97	−68	−153	−71	−76	−40	r
4312	46·14	+0·6920	9·7665	132·88	93·38	9·5251	9·9892	9·9741	9n3435	9·4016	9·9857	103·2	−139	+54	−42	+60	+34	+30	t*
4313	248·12	+1·4717	9·7140	277·07	91·02	9·5807	9·9996	9·9660	8·6377	9n5779	9·9665	87·3	—	—	—	—	—	—	p
4314	151·00	−1·5190	9·7051	310·85	93·38	9·5280	9·9900	9·9738	9·3282	9n4176	9·9846	77·3	—	—	—	—	—	—	p
4315	158·13	−1·1590	9·7432	89·67	89·95	9·5921	0·0000	9·9640	7·3131	9·5921	9·9640	89·9	—	—	—	—	—	—	p
4316	289·80	+1·4357	9·7551	121·64	93·24	9·5443	9·9932	9·9715	9n2431	9·4819	9·9790	100·6	—	—	—	—	—	—	p
4317	346·29	+0·7198	9·7406	264·68	89·16	9·6001	9·9997	9·9625	8n5299	9n5985	9·9628	92·1	−33	+43	+14	+23	+64	+40	r*
4318	283·50	−0·4226	9·7171	78·27	88·09	9·6101	9·9987	9·9606	8·8803	9·6024	9·9621	85·2	+25	−27	+78	−1	+132	−18	r*
4319	183·06	+0·0125	9·7619	253·07	87·21	9·6182	9·9973	9·9590	9n0446	9n6021	9·9622	96·9	+116	+7	+177	−23	−117	−6	t*
4320	311·70	+0·3485	9·7040	67·29	86·24	9·6271	9·9950	9·9570	9·1767	9·5980	9·9629	80·6	−18	+10	+47	+44	+123	+27	r*
4321	59·46	−0·6531	9·7635	242·34	85·46	9·6340	9·9925	9·9554	9n2650	9n5902	9·9643	101·5	−142	−27	−63	−65	+38	−47	t
4322	332·77	+1·0985	9·7144	57·10	84·70	9·6416	9·9893	9·9538	9·3430	9·5783	9·9664	76·2	—	—	—	—	—	—	p
4323	60·08	+1·4590	9·7297	206·26	83·78	9·6761	9·9593	9·9447	9n6168	9n3652	9·9880	115·2	—	—	—	—	—	—	p
4324	264·92	−1·3687	9·7441	232·32	84·14	9·6467	9·9858	9·9526	9n4019	9n5616	9·9691	105·7	—	—	—	—	—	—	p
4325	306·71	−0·8292	9·7522	23·89	84·08	9·6779	9·9566	9·9440	9·6287	9·3311	9·9897	64·2	+34	−75	+64	−55	+121	−29	t
4326	116·93	+0·8090	9·7069	197·52	85·12	9·6846	9·9496	9·9421	9n6581	9n2153	9·9941	117·5	−142	+77	−105	+56	−49	+26	r*
4327	185·21	−0·0775	9·7662	16·04	85·47	9·6847	9·9485	9·9421	9·6624	9·1789	9·9950	62·3	+116	−32	+176	+4	−117	+23	t*
4328	107·77	+0·1126	9·7043	189·22	87·18	9·6892	9·9429	9·9407	9n6819	8n9515	9·9983	118·9	−165	+35	−106	+2	−45	−22	r*
4329	73·62	+0·6533	9·7588	8·57	87·40	9·6870	9·9433	9·9414	9·6806	8·9175	9·9985	61·2	−145	+12	−82	+53	+9	+69	t*
4330	145·91	−0·6024	9·7241	181·29	89·59	9·6898	9·9406	9·9406	9n6897	8n1016	0·0000	119·3	+147	−8	−155	−44	−77	−66	r
4331	58·38	−1·3633	9·7202	339·69	95·37	9·6810	9·9527	9·9431	9·6455	9n2708	9·9923	63·3	—	—	—	—	—	—	p
4332	262·23	+1·4410	9·7343	1·05	89·68	9·6858	9·9418	9·9418	9·6857	8·0090	0·0000	61·0	—	—	—	—	—	—	p
4333	156·09	+1·3320	9·7611	151·74	96·37	9·6728	9·9617	9·9455	9n6042	9·3891	9·9865	114·5	—	—	—	—	—	—	p
4334	295·02	−1·2810	9·7511	173·58	91·96	9·6868	9·9425	9·9414	9n6833	8·7929	9·9992	118·9	—	—	—	—	—	—	p
4335	82·68	−0·6920	9·7030	331·13	96·55	9·6759	9·9617	9·9446	9·6039	9n4008	9·9857	65·5	+176	−64	−73	−64	−9	−19	r
4336	48·72	+0·6100	9·7654	143·61	96·83	9·6671	9·9704	9·9472	9n5528	9·4730	9·9799	112·0	−145	+55	−42	+58	+26	+15	t*
4337	77·04	+0·0107	9·7094	321·83	96·88	9·6665	9·9721	9·9474	9·5404	9n4884	9·9784	68·6	−144	−20	−77	−17	−23	+21	r*
4338	280·74	−0·1274	9·7486	134·81	96·55	9·6571	9·9793	9·9498	9n4785	9·5315	9·9733	108·7	+12	+11	+78	+12	+133	−24	t*
4339	150·62	+0·7078	9·7342	311·90	96·33	9·6537	9·9821	9·9507	9·4497	9n5461	9·9713	72·5	+149	+26	−157	+27	−114	+56	r*
4340	67·77	−0·9310	9·7222	125·15	95·58	9·6442	9·9876	9·9531	9n3720	9·5713	9·9676	104·7	−120	−49	−75	−52	−61	−67	r
4341	170·01	−1·3473	9·7648	270·30	90·05	9·5926	0·0000	9·9639	7·2740	9n5926	9·9639	89·9	—	—	—	—	—	—	p
4342	329·76	+1·3457	9·7584	301·38	95·07	9·6387	9·9902	9·9543	9·3210	9n5815	9·9658	76·9	—	—	—	—	—	—	p
4343	248·37	+1·1257	9·7044	85·30	89·31	9·5838	9·9998	9·9655	8·4630	9·5825	9·9657	88·2	—	—	—	—	—	—	p
4344	44·85	−0·7047	9·7598	259·00	88·49	9·5734	9·9991	9·9672	8n8222	9n5664	9·9683	94·1	−134	−37	−46	−67	+50	−44	t
4345	287·17	+0·3368	9·7206	73·71	87·90	9·5643	9·9980	9·9686	8·9830	9·5488	9·9709	84·1	+5	+13	+72	+41	+146	+24	r*
4346	229·20	−0·0273	9·7364	246·91	87·31	9·5531	9·9962	9·9703	9n1211	9n5211	9·9746	98·1	+70	+6	+131	−21	−163	−9	r*
4347	68·48	−0·4449	9·7471	61·95	86·99	9·5457	9·9946	9·9714	9·1954	9·4974	9·9774	80·5	−122	−34	−66	−8	−8	−16	t
4348	309·22	+0·6974	9·7106	234·09	86·70	9·5331	9·9918	9·9731	9n2834	9n4504	9·9820	101·5	+4	+52	+55	+29	+110	+31	r*
4349	187·01	+1·3690	9·7664	16·11	88·33	9·4983	9·9793	9·9773	9·4791	8·9625	9·9982	72·4	—	—	—	—	—	—	p
4350	298·42	−1·1592	9·7649	49·90	86·60	9·5301	9·9902	9·9735	9·3232	9·4243	9·9841	77·4	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
4351	618 X 24	1947 079	$8^h 16^m.9$	213°.375	−3°.70	23°.615	14°.593	14°.303	0.7444	9.7003	8.7065	0.5746	7.6753	0.1436
4352	619 III 21	1947 227	16 16.0	2.924	+1.68	23.615	172.129	174.204	0.7026	9.7508	8.7475	0.5415	7.6684	9.8371
4353	619 IX 13	1947 403	18 35.6	172.581	−1.38	23.614	350.839	348.453	0.7208	9.7301	8.7293	0.5544	7.6705	9n9207
4354	620 III 10	1947 582	3 5.6	352.333	+2.60	23.614	180.480	182.759	0.7259	9.7242	8.7243	0.5574	7.6698	8n6468
4355	620 IX 2	1947 758	6 43.8	162.005	−0.57	23.614	359.176	357.405	0.6984	9.7551	8.7518	0.5394	7.6692	8n8541
4356	621 II 27	1947 936	6 30.7	341.367	+3.41	23.614	188.309	189.174	0.7427	9.7031	8.7080	0.5704	7.6711	9n9004
4357	621 VIII 22	1948 112	23 9.0	151.672	+0.14	23.614	7.548	7.831	0.6900	9.7642	8.7603	0.5337	7.6678	9.8064
4358	622 I 17	1948 260	12 33.3	300.291	+3.50	23.615	164.082	162.222	0.7339	9.7134	8.7161	0.5673	7.6757	0.1701
4359	622 II 16	1948 290	6 14.5	330.181	+3.96	23.615	195.731	194.661	0.7417	9.7039	8.7086	0.5708	7.6725	0n1727
4360	622 VII 14	1948 438	5 33.2	113.052	+0.73	23.615	346.118	348.572	0.7135	9.7394	8.7362	0.5453	7.6637	0n0915
4361	622 VIII 12	1948 467	15 14.8	141.385	+0.64	23.615	16.010	18.104	0.7020	9.7517	8.7478	0.5400	7.6665	0.1407
4362	623 I 6	1948 614	19 37.6	289.192	+2.56	23.615	171.881	169.477	0.7111	9.7401	8.7386	0.5521	7.6765	9.8589
4363	623 VII 3	1948 792	13 27.7	102.618	+0.32	23.616	354.631	356.432	0.7356	9.7135	8.7144	0.5596	7.6631	9n7045
4364	623 XII 27	1948 969	9 4.8	278.321	+1.37	23.616	179.820	178.675	0.6918	9.7605	8.7580	0.5406	7.6771	8.1869
4365	624 VI 21	1949 146	15 9.5	91.960	−0.26	23.617	2.690	2.707	0.7449	9.7016	8.7053	0.5661	7.6627	9.4142
4366	624 XII 16	1949 324	0 53.6	267.531	+0.04	23.617	187.663	188.727	0.6915	9.7609	8.7586	0.5405	7.6774	9n8144
4367	625 VI 10	1949 500	16 53.9	81.322	−0.86	23.617	10.770	8.987	0.7355	9.7136	8.7141	0.5593	7.6625	0.0049
4368	625 XI 5	1949 648	23 48.3	226.478	−3.58	23.618	163.725	166.095	0.7229	9.7262	8.7263	0.5600	7.6763	0.1685
4369	625 XII 5	1949 678	14 24.6	256.632	−1.29	23.618	195.567	197.953	0.7101	9.7408	8.7392	0.5524	7.6775	0n1369
4370	626 V 1	1949 825	15 42.0	42.865	−1.32	23.618	349.734	347.649	0.7021	9.7517	8.7472	0.5386	7.6639	9n9511
4371	626 X 26	1950 003	3 14.0	215.235	−3.72	23.618	171.291	172.393	0.7411	9.7038	8.7089	0.5726	7.6754	9.9191
4372	627 IV 21	1950 180	8 4.1	32.722	−0.81	23.618	358.365	358.083	0.6898	9.7644	8.7596	0.5320	7.6649	9n1431
4373	627 X 15	1950 357	2 38.3	203.880	−3.43	23.618	178.543	177.706	0.7424	9.7024	8.7074	0.5728	7.6742	9.1455
4374	628 IV 10	1950 535	0 49.7	22.547	−0.06	23.618	6.924	8.677	0.6980	9.7557	8.7513	0.5374	7.6660	9.7771
4375	628 X 3	1950 711	5 34.7	192.731	−2.85	23.618	186.181	183.908	0.7257	9.7233	8.7236	0.5598	7.6730	9n7556
4376	629 II 28	1950 859	23 35.7	343.128	+3.29	23.618	344.838	346.837	0.7314	9.7168	8.7179	0.5624	7.6709	0n1468
4377	629 III 30	1950 889	13 22.8	12.148	+0.83	23.618	15.465	17.848	0.7202	9.7308	8.7290	0.5522	7.6672	0.1443
4378	629 VIII 24	1951 036	6 6.2	152.995	+0.05	23.618	163.705	162.429	0.6937	9.7601	8.7558	0.5361	7.6679	0.1399
4379	629 IX 22	1951 065	15 55.7	181.959	−2.11	23.618	194.350	192.244	0.7023	9.7503	8.7471	0.5436	7.6718	0n0945
4380	630 II 18	1951 214	1 11.4	332.031	+3.88	23.618	352.462	352.771	0.7441	9.7007	8.7059	0.5726	7.6724	9n8598
4381	630 VIII 13	1951 390	22 59.4	142.739	+0.59	23.618	172.139	173.031	0.6910	9.7628	8.7582	0.5338	7.6666	9.8249
4382	631 II 7	1951 568	1 13.0	320.794	+4.13	23.618	359.867	358.309	0.7377	9.7083	8.7118	0.5688	7.6736	8n1013
4383	631 VIII 3	1951 745	14 13.9	132.472	+0.88	23.617	180.704	183.039	0.7079	9.7449	8.7412	0.5432	7.6655	8n7953
4384	632 I 27	1951 922	6 42.8	309.724	+3.96	23.617	7.676	5.210	0.7166	9.7338	8.7326	0.5549	7.6749	9.8402
4385	632 VII 22	1952 099	23 37.2	122.021	+0.91	23.617	189.223	191.274	0.7313	9.7184	8.7183	0.5576	7.6644	9n9341
4386	632 XII 17	1952 247	7 57.9	268.919	+0.19	23.616	343.924	343.396	0.6893	9.7632	8.7607	0.5393	7.6774	0n1297
4387	633 I 15	1952 276	19 5.8	298.886	+3.40	23.616	15.708	14.078	0.6950	9.7575	8.7547	0.5418	7.6759	0.1255
4388	633 VI 12	1952 424	10 37.9	83.048	−0.76	23.616	167.320	166.772	0.7441	9.7029	8.7061	0.5654	7.6625	0.0834
4389	633 XII 6	1952 601	23 34.7	258.111	−1.14	23.616	351.756	353.372	0.6954	9.7569	8.7544	0.5430	7.6775	9n8498
4390	634 VI 1	1952 778	13 43.2	72.465	−1.27	23.615	175.520	173.392	0.7303	9.7202	8.7195	0.5555	7.6625	9.6209
4391	634 XI 26	1952 956	11 36.0	247.151	−2.30	23.614	359.661	2.090	0.7173	9.7327	8.7323	0.5568	7.6773	8n4872
4392	635 V 21	1953 132	23 47.0	62.150	−1.54	23.613	184.178	181.876	0.7072	9.7466	8.7424	0.5409	7.6628	9n5676
4393	635 XI 15	1953 310	16 36.2	235.909	−3.17	23.613	7.272	8.747	0.7385	9.7074	8.7120	0.5713	7.6768	9.8386
4394	636 IV 11	1953 458	8 7.4	23.876	−0.16	23.613	163.039	163.396	0.6904	9.7643	8.7598	0.5326	7.6658	0.1534
4395	636 V 10	1953 487	15 33.6	52.042	−1.54	23.612	192.893	192.125	0.6914	9.7636	8.7588	0.5317	7.6633	0n0380
4396	636 XI 3	1953 664	16 9.1	224.468	−3.64	23.612	14.434	14.035	0.7441	9.7004	8.7067	0.5750	7.6761	0.1387
4397	637 IV 1	1953 813	0 3.0	13.617	+0.70	23.612	171.546	173.687	0.7039	9.7496	8.7462	0.5415	7.6670	9.8692
4398	637 IX 24	1953 989	2 28.0	183.451	−2.23	23.612	350.451	348.049	0.7194	9.7314	8.7307	0.5544	7.6719	9n9371
4399	638 III 21	1954 167	10 36.9	3.081	+1.66	23.612	179.961	182.193	0.7272	9.7230	8.7229	0.5574	7.6684	7.5580
4400	638 IX 13	1954 343	14 47.9	172.816	−1.41	23.612	358.716	357.034	0.6972	9.7561	8.7530	0.5395	7.6705	9n0455

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ′	log cos δ′	*N*′	Centralität: bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	*F*
													Grade						
4351	303°87	+1·3920	9·7024	220°55	86°75	9·5162	9·9867	9·9752	9n3861	9n3431	9·9892	104°4	—	—	—	—	—	—	p
4352	64·13	+0·6872	9·7529	3·61	89·62	9·4896	9·9784	9·9783	9·4886	8·3104	9·9999	72·1	−135	+ 25	− 70	+ 47	+ 9	+ 61	t*
4353	102·53	−0·8332	9·7322	170·87	90·95	9·4920	9·9787	9·9780	9n4859	8·7137	9·9994	107·9	−175	− 39	−110	− 58	− 38	− 74	r
4354	223·68	−0·0443	9·7264	350·51	90·98	9·4895	9·9790	9·9783	9·4829	8n7279	9·9994	72·3	+ 73	− 20	+137	− 6	−163	+ 15	r*
4355	281·70	−0·0715	9·7572	157·85	92·15	9·4970	9·9811	9·9774	9n4603	9·0926	9·9966	106·9	+ 13	+ 13	+ 78	+ 3	+139	− 21	t*
4356	271·91	−0·7950	9·7053	337·03	92·21	9·4969	9·9814	9·9775	9·4574	9n1072	9·9964	73·2	− 3	− 68	+ 95	− 63	+165	− 36	r
4357	165·50	+0·6403	9·7663	145·47	93·01	9·5095	9·9846	9·9760	9n4174	9·2790	9·9920	105·4	+109	+ 54	−161	+ 53	− 90	+ 24	t*
4358	8·91	+1·4793	9·7154	289·45	92·42	9·5612	9·9972	9·9691	9·0559	9n5389	9·9723	83·0	—	—	—	—	—	—	p
4359	265·38	−1·4883	9·7060	323·73	93·10	9·5118	9·9851	9·9757	9·4095	9n2993	9·9912	74·8	—	—	—	—	—	—	p
4360	265·84	−1·2345	9·7414	101·15	91·53	9·5737	9·9991	9·9672	8n8286	9·5665	9·9683	94·2	—	—	—	—	—	—	p
4361	44·62	+1·3827	9·7536	133·80	93·43	9·5273	9·9886	9·9737	9n3534	9·3979	9·9859	103·5	—	—	—	—	—	—	p
4362	113·77	+0·7227	9·7422	276·80	90·98	9·5805	9·9997	9·9661	8·6202	9n5778	9·9665	87·4	−165	+ 40	−115	+ 24	− 66	+ 44	r*
4363	23·06	−0·5064	9·7157	89·34	89·90	9·5921	0·0000	9·9640	7·6140	9·5921	9·9640	89·7	− 75	− 28	− 23	− 7	+ 29	− 28	r*
4364	314·86	+0·0154	9·7626	264·82	89·18	9·5996	9·9997	9·9626	8n5177	9n5981	9·9629	92·1	− 18	+ 3	+ 45	− 22	+110	− 1	t*
4365	46·86	+0·2595	9·7038	77·92	88·04	9·6106	9·9987	9·9605	8·8933	9·6024	9·9621	85·1	−112	+ 9	− 48	+ 39	+ 23	+ 18	r*
4366	191·69	−0·6523	9·7630	253·65	87·31	9·6172	9·9975	9·9591	9n0287	9n6023	9·9621	96·7	+ 83	− 31	+166	− 65	− 98	− 42	t
4367	71·45	+1·0112	9·7157	67·27	86·24	9·6269	9·9950	9·9571	9·1770	9·5977	9·9630	80·6	—	—	—	—	—	—	p
4368	184·67	+1·4740	9·7282	215·29	83·20	9·6675	9·9693	9·9470	9n5601	9n4631	9·9808	112·3	—	—	—	—	—	—	p
4369	33·91	−1·3707	9·7427	243·09	85·59	9·6321	9·9929	9·9558	9n2520	9n5908	9·9642	101·2	—	—	—	—	—	—	p
4370	59·11	−0·8935	9·7537	32·34	83·31	9·6702	9·9661	9·9464	9·5803	9·4354	9·9833	66·7	− 60	− 74	− 49	− 61	+ 6	− 38	t
4371	234·67	+0·8300	9·7060	205·97	83·74	9·6783	9·9585	9·9440	9n6202	9n3638	9·9881	115·4	+109	+ 74	+137	+ 53	−169	+ 30	r*
4372	302·19	−0·1390	9·7665	24·09	84·01	9·6790	9·9566	9·9438	9·6290	9·3356	9·9896	64·2	+ 2	− 33	+ 60	+ 4	+126	+ 17	t
4373	223·41	+0·1398	9·7046	197·25	85·16	9·6855	9·9492	9·9418	9n6597	9n2100	9·9942	117·6	+ 83	+ 35	+139	0	−159	− 19	r*
4374	190·95	+0·5986	9·7578	16·38	85·41	9·6837	9·9490	9·9424	9·6605	9·1864	9·9948	62·4	+ 99	+ 9	+161	+ 51	−104	+ 63	t*
4375	264·90	−0·5696	9·7255	189·12	87·22	9·6883	9·9432	9·9410	9n6811	8n9459	9·9983	118·8	+ 28	− 6	+ 86	− 46	+172	− 63	r
4376	174·55	−1·4022	9·7189	347·81	93·58	9·6856	9·9456	9·9418	9·6727	9n0654	9·9970	61·7	—	—	—	—	—	—	p
4377	16·20	+1·3940	9·7327	8·80	87·37	9·6847	9·9441	9·9420	9·6780	8·9258	9·9984	61·4	—	—	—	—	—	—	p
4378	274·88	+1·3800	9·7620	160·10	95·22	9·6790	9·9529	9·9438	9n6450	9·2598	9·9927	116·7	—	—	—	—	—	—	p
4379	57·84	−1·2430	9·7523	181·41	89·56	9·6876	9·9412	9·9412	9n6875	8n1365	0·0000	119·1	—	—	—	—	—	—	p
4380	196·14	−0·7242	9·7029	339·64	95·43	9·6829	9·9524	9·9426	9·6471	9n2739	9·9922	63·1	+ 62	− 70	+175	− 65	−123	− 19	r
4381	165·94	+0·6682	9·7649	152·30	96·39	9·6756	9·9607	9·9448	9n6095	9·3848	9·9868	114·8	+ 94	+ 63	−158	+ 61	− 91	+ 17	t*
4382	194·16	−0·0126	9·7105	330·91	96·57	9·6759	9·9620	9·9447	9·6029	9n4035	9·9856	65·5	+ 98	− 24	+166	− 15	−140	+ 23	r*
4383	32·43	−0·0624	9·7470	143·96	96·84	9·6677	9·9700	9·9471	9n5557	9·4705	9·9802	112·1	−101	+ 18	− 33	+ 13	+ 23	− 24	t*
4384	274·84	+0·6922	9·7359	321·65	96·84	9·6654	9·9725	9·9478	9·5382	9n4887	9·9784	68·7	+ 22	+ 21	+ 78	+ 30	+122	+ 60	r*
4385	171·00	−0·8592	9·7205	134·83	96·54	9·6567	9·9793	9·9499	9n4783	9·5310	9·9734	108·7	+130	− 38	−179	− 45	−153	− 67	r
4386	302·60	−1·3480	9·7652	282·25	91·99	9·6110	9·9987	9·9605	8·8998	9n6026	9·9621	85·0	—	—	—	—	—	—	p
4387	99·69	+1·3350	9·7595	311·83	96·28	9·6524	9·9822	9·9511	9·4479	9n5450	9·9715	72·6	—	—	—	—	—	—	p
4388	343·76	+1·2117	9·7050	96·44	91·02	9·6018	9·9997	9·9622	8n6145	9·5995	9·9626	92·6	—	—	—	—	—	—	p
4389	176·63	−0·7077	9·7590	271·26	90·19	9·5934	0·0000	9·9638	7·8985	9n5933	9·9638	89·5	+ 90	− 41	−176	− 68	− 84	− 40	t
4390	28·26	+0·4177	9·7223	85·19	89·30	9·5833	9·9998	9·9655	8·4721	9·5820	9·9657	88·2	−102	+ 21	− 29	+ 47	+ 47	+ 24	r*
4391	356·37	−0·0307	9·7349	259·44	88·54	9·5736	9·9991	9·9672	8n8048	9n5672	9·9682	93·9	− 58	+ 2	+ 4	− 23	+ 68	− 5	r*
4392	177·32	−0·3695	9·7487	73·75	87·91	9·5645	9·9980	9·9686	8·9822	9·5491	9·9709	84·1	+128	− 26	−176	− 1	−118	− 15	t*
4393	70·20	+0·6897	9·7096	246·87	87·31	9·5528	9·9962	9·9704	9n1217	9n5207	9·9747	98·1	−116	+ 48	− 67	+ 25	− 15	+ 33	r*
4394	305·49	+1·4237	9·7662	28·88	87·27	9·5079	9·9825	9·9762	9·4444	9·2098	9·9942	73·6	—	—	—	—	—	—	p
4395	52·21	−1·0915	9·7656	62·02	86·97	9·5474	9·9946	9·9712	9·1959	9·4994	9·9772	80·5	—	—	—	—	—	—	p
4396	61·89	+1·3763	9·7025	233·56	86·67	9·5334	9·9916	9·9731	9n2894	9n4480	9·9822	101·7	—	—	—	—	—	—	p
4397	182·00	+0·7400	9·7517	16·76	88·31	9·4941	9·9799	9·9778	9·4734	8·9744	9·9981	72·6	+103	+ 30	+172	+ 56	− 98	+ 65	t*
4398	221·58	−0·8652	9·7335	184·24	89·55	9·4910	9·9782	9·9781	9n4897	8n3821	9·9999	108·0	+ 61	− 42	+131	− 67	−139	− 78	r
4399	337·58	+0·0036	9·7252	3·82	89·60	9·4880	9·9785	9·9784	9·4869	8·3329	9·9999	72·1	− 39	− 18	+ 22	+ 1	+ 85	+ 18	r*
4400	43·68	−0·1110	9·7582	171·13	90·92	9·4901	9·9788	9·9782	9n4844	8·6997	9·9995	107·8	−108	+ 11	− 45	− 4	+ 19	− 24	t*

Nr.	T			L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u′ₐ	log fₐ	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
4401	639 III 10	1954 521	13h 49m0	352°179	+2°62	23°612	187°843	188°599	0·7433	9·7028	8·7073	0·5698	7·6698	9n8761
4402	639 IX 3	1954 698	7 10·3	162·415	−0·60	23·612	7·004	7·417	0·6900	9·7640	8·7603	0·5344	7·6691	9·7740
4403	640 I 28	1954 845	20 34·8	311·367	+4·02	23·612	163·909	161·980	0·7331	9·7147	8·7171	0·5658	7·6746	0·1739
4404	640 II 27	1954 875	13 43·7	341·066	+3·43	23·612	195·347	194·179	0·7413	9·7049	8·7092	0·5694	7·6711	0n1619
4405	640 VII 24	1955 023	12 47·1	123·562	+0·95	23·613	345·338	347·805	0·7150	9·7376	8·7346	0·5467	7·6645	0n1163
4406	640 VIII 22	1955 052	22 57·4	152·054	+0·13	23·613	15·399	17·558	0·7030	9·7503	8·7465	0·5415	7·6677	0·1253
4407	641 I 17	1955 200	4 8·4	300·330	+3·49	23·613	171·781	169·397	0·7098	9·7416	8·7399	0·5508	7·6757	9·8629
4408	641 VII 13	1955 377	20 9·0	113·068	+0·75	23·613	353·779	355·498	0·7367	9·7120	8·7135	0·5608	7·6637	9n7694
4409	642 I 6	1955 554	17 54·1	289·508	+2·59	23·614	179·758	178·709	0·6914	9·7612	8·7587	0·5400	7·6765	8·3150
4410	642 VII 2	1955 731	21 34·4	102·374	+0·31	23·613	1·784	1·686	0·7449	9·7016	8·7053	0·5663	7·6631	9·2359
4411	642 XII 27	1955 909	9 46·4	278·744	+1·41	23·614	187·628	188·786	0·6921	9·7603	8·7580	0·5408	7·6771	9n8130
4412	643 VI 21	1956 085	23 32·2	91·729	−0·27	23·614	9·868	8·008	0·7345	9·7147	8·7154	0·5587	7·6627	9·9663
4413	643 XI 17	1956 234	8 10·8	237·637	−3·05	23·614	163·645	165·984	0·7240	9·7247	8·7253	0·5612	7·6769	0·1716
4414	643 XII 16	1956 263	23 4·0	267·845	+0·07	23·614	195·546	197·949	0·7114	9·7394	8·7378	0·5530	7·6774	0n1376
4415	644 V 11	1956 410	23 5·6	53·354	−1·55	23·615	348·918	346·914	0·7009	9·7531	8·7483	0·5374	7·6632	9n9827
4416	644 XI 5	1956 588	11 9·7	226·339	−3·59	23·615	171·133	172·137	0·7419	9·7029	8·7082	0·5736	7·6763	9·9276
4417	645 V 1	1956 765	15 42·6	43·254	−1·32	23·615	357·587	357·452	0·6899	9·7646	8·7597	0·5314	7·6639	9n3121
4418	645 X 25	1956 942	10 26·4	214·925	−3·72	23·616	178·321	177·381	0·7417	9·7027	8·7081	0·5731	7·6754	9·2063
4419	646 IV 21	1957 120	8 27·5	33·127	−0·81	23·616	6·204	8·054	0·6993	9·7545	8·7502	0·5374	7·6649	9·7309
4420	646 X 14	1957 296	13 36·8	203·727	−3·44	23·616	185·918	183·608	0·7243	9·7247	8·7250	0·5598	7·6742	9n7354
4421	647 III 12	1957 445	7 6·8	353·934	+2·48	23·616	344·369	346·299	0·7328	9·7156	8·7167	0·5624	7·6696	0n1612
4422	647 IV 10	1957 474	20 44·6	22·772	−0·08	23·616	14·802	17·163	0·7218	9·7294	8·7274	0·5523	7·6660	0·1272
4423	647 IX 4	1957 621	14 6·7	163·744	−0·69	23·616	163·164	162·007	0·6927	9·7607	8·7569	0·5365	7·6693	0·1526
4424	647 X 4	1957 651	0 12·4	192·901	−2·86	23·616	194·027	191·987	0·7011	9·7515	8·7483	0·5437	7·6730	0n0836
4425	648 II 29	1957 799	8 33·8	342·902	+3·30	23·616	352·047	352·240	0·7443	9·7006	8·7057	0·5717	7·6709	9n8832
4426	648 VIII 24	1957 976	6 53·1	153·421	+0·03	23·615	171·522	172·546	0·6915	9·7621	8·7578	0·5349	7·6679	9·8580
4427	649 II 17	1958 153	8 54·1	331·745	+3·89	23·615	359·549	357·907	0·7369	9·7097	8·7127	0·5674	7·6724	8n6308
4428	649 VIII 13	1958 330	21 44·5	143·080	+0·58	23·615	180·023	182·394	0·7095	9·7432	8·7398	0·5447	7·6666	7n3110
4429	650 II 6	1958 507	14 57·0	320·759	+4·11	23·614	7·462	4·991	0·7153	9·7353	8·7338	0·5532	7·6736	9·8267
4430	650 VIII 3	1958 685	6 33·7	132·554	+0·90	23·614	188·461	190·446	0·7323	9·7167	8·7172	0·5592	7·6655	9n8979
4431	650 XII 28	1958 832	16 51·6	280·130	+1·55	23·614	343·884	343·463	0·6892	9·7636	8·7608	0·5390	7·6770	0n1306
4432	651 I 27	1958 862	3 44·2	309·989	+3·96	23·614	15·562	14·017	0·6944	9·7584	8·7553	0·5408	7·6748	0·1210
4433	651 VI 23	1959 009	17 1·4	93·450	−0·17	23·613	166·402	165·737	0·7437	9·7032	8·7063	0·5653	7·6627	0·1128
4434	651 VII 23	1959 039	8 43·9	121·813	+0·92	23·613	196·461	196·782	0·7447	9·7020	8·7055	0·5671	7·6644	0n1950
4435	651 XII 18	1959 187	8 26·3	269·334	+0·23	23·613	351·738	353·431	0·6962	9·7558	8·7535	0·5435	7·6774	9n8515
4436	652 VI 11	1959 363	20 28·3	82·876	−0·77	23·613	174·630	172·441	0·7287	9·7218	8·7209	0·5547	7·6625	9·6978
4437	652 XII 6	1959 541	20 9·2	258·360	−1·11	23·612	359·639	2·054	0·7186	9·7313	8·7310	0·5578	7·6775	8n5158
4438	653 VI 1	1959 718	7 1·2	72·591	−1·25	23·612	183·320	181·072	0·7058	9·7482	8·7439	0·5397	7·6625	9n4665
4439	653 XI 26	1959 896	0 44·2	247·085	−2·31	23·611	7·204	8·586	0·7390	9·7063	8·7112	0·5722	7·6773	9·8351
4440	654 IV 22	1960 043	15 50·7	34·455	−0·90	23·611	162·318	162·817	0·6908	9·7640	8·7595	0·5322	7·6648	0·1714
4441	654 V 21	1960 072	23 4·0	62·511	−1·51	23·611	192·047	191·430	0·6910	9·7639	8·7591	0·5312	7·6628	0n0085
4442	654 XI 15	1960 250	0 6·6	235·604	−3·20	23·611	14·318	13·806	0·7439	9·7005	8·7069	0·5754	7·6768	0·1350
4443	655 IV 12	1960 398	7 41·8	24·247	−0·18	23·610	170·894	173·096	0·7053	9·7482	8·7447	0·5416	7·6658	9·9026
4444	655 X 5	1960 574	10 29·9	194·394	−2·98	23·610	350·144	347·727	0·7180	9·7330	8·7320	0·5544	7·6732	9n9493
4445	656 III 31	1960 752	17 57·6	13·760	+0·69	23·609	179·364	181·544	0·7285	9·7216	8·7215	0·5574	7·6670	8·7717
4446	656 IX 23	1960 928	23 1·8	183·702	−2·25	23·609	358·334	356·743	0·6963	9·7569	8·7540	0·5399	7·6719	9n1577
4447	657 III 20	1961 106	20 56·3	2·915	+1·68	23·609	187·294	187·935	0·7436	9·7023	8·7069	0·5693	7·6684	9n8450
4448	657 IX 13	1961 283	15 19·7	173·233	−1·44	23·609	6·538	7·078	0·6900	9·7637	8·7602	0·5353	7·6705	9·7443
4449	658 II 8	1961 431	4 29·9	322·381	+4·13	23·609	163·673	161·674	0·7321	9·7162	8·7181	0·5643	7·6734	0·1790
4450	658 III 9	1961 460	21 3·3	351·883	+2·64	23·609	194·884	193·614	0·7407	9·7059	8·7098	0·5679	7·6698	0n1483

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F'
													Grade						
4401	22°41	−0·7518	9·7050	350°31	91°00	9·4894	9·9790	9·9783	9·4825	8n7364	9·9994	72°3	−100	− 66	− 15	− 55	+ 50	− 31	r
4402	286·67	+0·5943	9·7661	158·41	92·12	9·4976	9·9809	9·9774	9n4628	9·0827	9·9968	107·0	− 5	+ 53	+ 78	+ 45	+145	+ 19	t*
4403	128·79	+1·4923	9·7167	302·04	93·24	9·5421	9·9931	9·9718	9·2462	9n4779	9·9794	79·3	—	—	—	—	—	—	p
4404	18·30	−1·4517	9·7070	336·81	92·26	9·4993	9·9812	9·9772	9·4590	9n1137	9·9963	73·1	—	—	—	—	—	—	p
4405	14·29	−1·3070	9·7396	112·95	92·70	9·5549	9·9962	9·9700	9n1202	9·5234	9·9743	98·0	—	—	—	—	—	—	p
4406	160·86	+1·3343	9·7522	146·30	93·02	9·5127	9·9841	9·9757	9n4250	9·2734	9·9922	105·7	—	—	—	—	—	—	p
4407	240·54	+0·7293	9·7437	289·18	92·38	9·5605	9·9973	9·9693	9·0495	9n5387	9·9724	83·1	+ 64	+ 37	+117	+ 27	+166	+ 49	r*
4408	123·21	−0·5880	9·7142	100·77	91·48	9·5730	9·9990	9·9672	8n8129	9·5664	9·9683	94·0	−177	− 30	−124	− 14	− 74	− 37	r
4409	85·98	+0·0207	9·7633	276·94	90·99	9·5797	9·9996	9·9661	8·6286	9n5770	9·9666	87·4	−151	− 1	− 86	− 21	− 23	+ 4	t*
4410	142·78	+0·1721	9·7038	88·97	89·84	9·5925	0·0000	9·9639	7·8121	9·5924	9·9639	89·6	+153	+ 9	−143	+ 33	− 78	+ 9	r*
4411	323·52	−0·6501	9·7624	265·43	89·28	9·5989	9·9998	9·9628	8n4630	9n5977	9·9630	91·8	− 51	− 35	+ 36	− 64	+127	− 38	t
4412	170·68	+0·9254	9·7168	77·89	88·03	9·6107	9·9987	9·9605	8·8944	9·6025	9·9621	85·1	+ 72	+ 55	(+ 7)	(+88)	− 40	+ 61	r*
4413	309·80	+1·4847	9·7267	224·95	83·46	9·6567	9·9792	9·9500	9n4801	9n5294	9·9736	108·7	—	—	—	—	—	—	p
4414	162·39	−1·3727	9·7413	254·45	87·45	9·6159	9·9977	9·9594	9n0063	9n6024	9·9621	96·4	—	—	—	—	—	—	p
4415	170·38	−0·9610	9·7551	41·25	83·28	9·6605	9·9756	9·9489	9·5130	9·5071	9·9763	69·9	(−151)	(−71)	—	—	−111	− 50	t
4416	353·54	+0·8464	9·7051	214·95	83·15	9·6695	9·9686	9·9465	9n5642	9n4621	9·9810	112·5	− 8	+ 71	+ 17	+ 50	+ 69	+ 34	r*
4417	57·50	−0·2051	9·7667	32·51	83·26	9·6713	9·9661	9·9461	9·5803	9·4385	9·9830	66·7	−111	− 34	− 55	+ 3	+ 11	+ 11	t
4418	340·80	+0·1608	9·7049	205·68	83·76	9·6791	9·9581	9·9438	9n6223	9n3605	9·9883	115·5	− 33	+ 34	+ 21	− 3	+ 84	− 16	r*
4419	306·28	+0·5381	9·7566	24·45	83·98	9·6781	9·9572	9·9441	9·6266	9·3403	9·9893	64·3	− 16	+ 7	+ 47	+ 49	+141	+ 56	t*
4420	26·10	−0·5437	9·7269	197·20	85·20	9·6845	9·9493	9·9421	9n6589	9n2074	9·9943	117·5	− 93	− 5	− 34	− 47	+ 56	− 59	r
4421	288·28	−1·4493	9·7176	355·64	91·35	9·6877	9·9416	9·9411	9·6860	8n6267	9·9996	60·9	—	—	—	—	—	—	p
4422	127·68	+1·3403	9·7314	16·66	85·41	9·6814	9·9497	9·9430	9·6575	9·1905	9·9947	62·6	—	—	—	—	—	—	p
4423	35·84	+1·4210	9·7626	168·16	93·43	9·6831	9·9461	9·9426	9n6711	9·0498	9·9973	118·2	—	—	—	—	—	—	p
4424	182·85	−1·2122	9·7535	189·30	87·20	9·6862	9·9439	9·9417	9n6788	8n9515	9·9983	118·6	—	—	—	—	—	—	p
4425	307·43	−0·7642	9·7028	347·71	93·64	9·6875	9·9452	9·9413	9·6744	9n0711	9·9970	61·6	− 48	− 76	+ 65	− 67	+126	− 21	r
4426	285·08	+0·7212	9·7642	160·59	95·21	9·6819	9·9518	9·9429	9n6494	9·2534	9·9929	117·0	− 28	+ 70	+ 84	+ 64	+151	+ 19	t*
4427	309·76	−0·0427	9·7119	339·43	95·47	9·6829	9·9526	9·9426	9·6463	9n2779	9·9920	63·2	− 17	− 29	+ 51	− 14	+106	+ 24	r*
4428	145·53	−0·0020	9·7453	152·62	96·38	9·6763	9·9602	9·9445	9n6117	9·3814	9·9870	114·9	+145	+ 24	−146	+ 14	− 89	− 24	t*
4429	38·30	+0·6710	9·7374	330·79	96·55	9·6748	9·9623	9·9450	9·6013	9n4038	9·9855	65·6	−103	+ 17	− 47	+ 33	+ 1	+ 63	r*
4430	275·29	−0·7905	9·7188	143·99	96·83	9·6674	9·9700	9·9471	9n5555	9·4699	9·9802	112·1	+ 22	− 29	+ 76	− 41	+111	− 67	r
4431	74·66	−1·3507	9·7656	293·73	93·91	9·6279	9·9946	9·9569	9·1959	9n5959	9·9633	80·2	—	—	—	—	—	—	p
4432	228·77	+1·3213	9·7604	321·64	96·79	9·6640	9·9727	9·9481	9·5368	9n4871	9·9785	68·8	—	—	—	—	—	—	p
4433	79·26	+1·2967	9·7053	107·26	92·84	9·6185	9·9972	9·9589	9n0531	9·6018	9·9622	97·1	—	—	—	—	—	—	p
4434	305·57	−1·5667	9·7040	134·50	96·49	9·6557	9·9798	9·9503	9n4746	9·5319	9·9733	108·5	—	—	—	—	—	—	(p)
4435	308·19	−0·7103	9·7579	283·17	92·15	9·6123	9·9984	9·9602	8·9319	9n6026	9·9621	84·6	− 46	− 45	+ 54	− 69	+142	− 36	t
4436	129·25	+0·4987	9·7239	96·39	91·01	9·6015	9·9997	9·9623	8n6105	9·5992	9·9627	92·5	+151	+ 30	−129	+ 53	− 52	+ 25	r*
4437	123·49	−0·0328	9·7335	271·69	90·26	9·5938	0·0000	9·9637	8·0271	9n5936	9·9637	89·3	+173	− 2	−123	− 25	− 61	− 1	r*
4438	285·78	−0·2927	9·7503	85·31	89·31	9·5836	9·9998	9·9655	8·4618	9·5823	9·9657	88·2	+ 17	− 17	+ 74	+ 5	+133	− 14	t*
4439	191·35	+0·6840	9·7085	259·40	88·54	9·5734	9·9991	9·9673	8n8065	9n5669	9·9683	94·0	+122	+ 43	+170	+ 22	−140	+ 36	r*
4440	62·18	+1·4840	9·7659	41·38	86·66	9·5211	9·9868	9·9746	9·3848	9·3552	9·9885	75·6	—	—	—	—	—	—	p
4441	164·97	−1·0197	9·7659	73·86	87·91	9·5657	9·9980	9·9684	8·9803	9·5505	9·9707	84·1	—	—	—	—	—	—	p
4442	180·86	+1·3647	9·7026	246·33	87·26	9·5528	9·9960	9·9704	9n1313	9n5191	9·9749	98·2	—	—	—	—	—	—	p
4443	297·73	+0·7992	9·7503	29·66	87·28	9·5042	9·9831	9·9766	9·4372	9·2161	9·9940	73·9	− 19	+ 36	+ 56	+ 66	+160	+ 67	t*
4444	342·83	−0·8898	9·7351	197·65	88·22	9·4960	9·9799	9·9775	9n4729	8n9981	9·9978	107·4	− 66	− 45	+ 9	− 75	+125	− 79	r
4445	88·87	+0·0591	9·7238	17·01	88·30	9·4927	9·9801	9·9779	9·4713	8·9789	9·9980	72·7	−149	− 14	− 89	+ 9	− 25	+ 21	r*
4446	168·08	−0·1438	9·7590	184·58	89·52	9·4890	9·9785	9·9784	9n4875	8n4126	9·9999	107·9	+128	+ 10	−169	− 10	−103	− 26	t*
4447	130·31	−0·6998	9·7045	3·62	89·62	9·4877	9·9786	9·9785	9·4867	8·3089	9·9999	72·1	+163	− 62	−124	− 46	− 62	− 27	r
4448	49·96	+0·5550	9·7658	171·66	90·87	9·4909	9·9787	9·9781	9n4858	8·6739	9·9995	107·8	−122	+ 51	− 45	+ 38	+ 19	+ 16	t*
4449	247·46	+1·5100	9·7182	314·82	93·40	9·5249	9·9883	9·9741	9·3596	9n3882	9·9866	76·3	—	—	—	—	—	—	p
4450	129·14	−1·4070	9·7080	350·01	91·04	9·4919	9·9788	9·9780	9·4846	8n7524	9·9993	72·2	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T					L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Welt-Zeit											
4451	658	VIII	4	1961 608	20h 5m0	134°120	+0°87	23°609	344°611	347°079	0·7165	9·7360	8·7333	0·5484	7·6656	0n1384
4452	658	IX	3	1961 638	6 46·9	162·791	−0·63	23·609	14·858	17·079	0·7043	9·7489	8·7454	0·5430	7·6691	0·1114
4453	659	I	28	1961 785	12 34·7	311·424	+4·00	23·609	171·634	169·275	0·7086	9·7431	8·7412	0·5493	7·6746	9·8693
4454	659	VII	25	1961 963	2 53·1	123·557	+0·97	23·610	352·966	354·595	0·7377	9·7105	8·7124	0·5621	7·6646	9n8235
4455	660	I	18	1962 140	2 40·6	300·658	+3·51	23·610	179·657	178·710	0·6909	9·7617	8·7591	0·5393	7·6757	8·4660
4456	660	VII	13	1962 317	4 1·3	112·814	+0·75	23·611	0·908	0·691	0·7449	9·7017	8·7056	0·5667	7·6637	8·9427
4457	661	I	6	1962 494	18 36·3	289·931	+2·62	23·611	187·567	188·821	0·6928	9·7596	8·7572	0·5409	7·6765	9n8102
4458	661	VII	2	1962 671	6 13·5	102·156	+0·30	23·612	8·988	7·050	0·7333	9·7161	8·7164	0·5581	7·6631	9·9249
4459	661	XI	27	1962 819	16 35·0	248·825	−2·14	23·612	163·598	165·900	0·7252	9·7233	8·7243	0·5624	7·6773	0·1741
4460	661	XII	27	1962 849	7 42·1	279·048	+1·43	23·612	195·511	197·930	0·7126	9·7379	8·7367	0·5537	7·6771	0n1379
4461	662	V	23	1962 996	6 27·2	63·814	−1·50	23·612	348·068	346·159	0·6998	9·7544	8·7495	0·5364	7·6628	0n0133
4462	662	XI	16	1963 173	19 9·8	237·481	−3·07	23·613	171·022	171·923	0·7422	9·7023	8·7079	0·5743	7·6769	9·9332
4463	663	V	12	1963 350	23 16·9	53·752	−1·54	23·613	356·765	356·786	0·6899	9·7647	8·7596	0·5310	7·6632	9n4393
4464	663	XI	5	1963 527	18 22·3	226·023	−3·61	23·612	178·159	177·122	0·7412	9·7034	8·7088	0·5732	7·6763	9·2458
4465	664	V	1	1963 705	15 57·9	43·656	−1·32	23·613	5·432	7·373	0·7004	9·7533	8·7489	0·5377	7·6639	9·6745
4466	664	X	24	1963 881	21 47·4	214·785	−3·72	23·613	185·729	183·385	0·7230	9·7259	8·7262	0·5597	7·6753	9n7200
4467	665	III	22	1964 030	14 27·3	4·665	+1·52	23·613	343·817	345·678	0·7340	9·7144	8·7155	0·5622	7·6683	0n1772
4468	665	IV	21	1964 060	3 57·2	33·336	−0·83	23·613	14·076	16·412	0·7233	9·7278	8·7261	0·5525	7·6649	0·1073
4469	665	IX	14	1964 206	22 15·6	174·565	−1·53	23·613	162·699	161·657	0·6921	9·7613	8·7575	0·5368	7·6706	0·1635
4470	665	X	14	1964 236	8 36·4	203·913	−3·44	23·613	193·778	191·805	0·6999	9·7526	8·7496	0·5439	7·6742	0n0747
4471	666	III	11	1964 384	15 48·5	353·700	+2·48	23·613	351·555	351·642	0·7445	9·7008	8·7055	0·5709	7·6696	9n9092
4472	666	IX	4	1964 561	14 53·5	164·171	−0·72	23·613	170·980	172·123	0·6919	9·7614	8·7574	0·5360	7·6693	9·8851
4473	667	II	28	1964 738	16 27·7	342·629	+3·31	23·613	359·159	357·433	0·7361	9·7110	8·7134	0·5655	7·6709	8n9006
4474	667	VIII	25	1964 916	5 20·8	153·756	+0·01	23·613	179·411	181·812	0·7106	9·7416	8·7385	0·5464	7·6679	8·7205
4475	668	II	17	1965 092	23 3·7	331·730	+3·89	23·613	7·177	4·705	0·7141	9·7370	8·7349	0·5516	7·6724	9·8087
4476	668	VIII	13	1965 270	13 36·0	143·140	+0·59	23·612	187·758	189·672	0·7334	9·7152	8·7162	0·5607	7·6666	9n8616
4477	669	I	8	1965 418	1 42·5	291·313	+2·74	23·612	343·816	343·503	0·6890	9·7636	8·7609	0·5386	7·6765	0n1322
4478	669	II	6	1965 447	12 16·1	321·038	+4·12	23·612	15·349	13·894	0·6935	9·7592	8·7559	0·5397	7·6736	0·1143
4479	669	VII	3	1965 594	23 28·8	103·864	+0·40	23·612	165·501	164·726	0·7433	9·7038	8·7068	0·5652	7·6631	0·1399
4480	669	VIII	2	1965 624	15 22·3	132·330	+0·90	23·612	195·672	195·881	0·7447	9·7014	8·7053	0·5680	7·6655	0n1742
4481	669	XII	28	1965 772	17 15·2	280·542	+1·58	23·611	351·705	353·467	0·6972	9·7549	8·7526	0·5438	7·6771	9n8542
4482	670	VI	23	1965 949	3 16·4	93·292	−0·18	23·611	173·745	171·505	0·7275	9·7233	8·7223	0·5538	7·6627	9·7627
4483	670	XII	18	1966 127	4 41·7	269·567	+0·25	23·611	359·617	2·014	0·7197	9·7298	8·7298	0·5586	7·6774	8n5426
4484	671	VI	12	1966 303	14 15·2	83·020	−0·75	23·609	182·449	180·265	0·7043	9·7496	8·7454	0·5390	7·6625	9n3329
4485	671	XII	7	1966 481	8 53·8	258·276	−1·13	23·609	7·154	8·444	0·7398	9·7054	8·7104	0·5728	7·6775	9·8329
4486	672	VI	1	1966 658	6 32·3	72·956	−1·21	23·608	191·183	190·714	0·6906	9·7642	8·7593	0·5309	7·6625	9n9763
4487	672	XI	25	1966 835	8 9·0	246·774	−2·34	23·608	14·240	13·620	0·7436	9·7007	8·7071	0·5755	7·6773	0·1324
4488	673	IV	22	1966 983	15 12·2	34·816	−0·92	23·608	170·179	172·434	0·7067	9·7470	8·7433	0·5417	7·6649	9·9365
4489	673	X	15	1967 159	18 41·6	205·403	−3·51	23·607	349·910	347·485	0·7167	9·7344	8·7334	0·5542	7·6743	9n9582
4490	674	IV	12	1967 338	1 8·5	24·369	−0·18	23·607	178·694	180·819	0·7298	9·7202	8·7203	0·5574	7·6659	9·0854
4491	674	X	5	1967 514	7 24·0	194·656	−3·00	23·607	358·031	356·531	0·6954	9·7578	8·7549	0·5401	7·6731	9n2294
4492	675	IV	1	1967 692	3 54·1	13·579	+0·70	23·607	186·669	187·194	0·7441	9·7021	8·7065	0·5685	7·6670	9n8068
4493	675	IX	24	1967 868	23 37·8	184·118	−2·27	23·607	6·152	6·814	0·6903	9·7631	8·7601	0·5364	7·6719	9·7182
4494	676	II	19	1968 016	12 18·1	333·331	+3·82	23·607	163·373	161·307	0·7310	9·7178	8·7192	0·5627	7·6723	0·1856
4495	676	III	20	1968 046	4 15·0	2·623	+1·70	23·607	194·349	192·978	0·7401	9·7071	8·7105	0·5666	7·6684	0n1322
4496	676	VIII	15	1968 194	3 27·9	144·731	+0·52	23·607	343·946	346·410	0·7179	9·7341	8·7319	0·5499	7·6667	0n1577
4497	676	IX	13	1968 223	14 44·0	173·596	−1·46	23·607	14·399	16·668	0·7055	9·7473	8·7441	0·5446	7·6705	0·0992
4498	677	II	7	1968 370	20 55·1	322·456	+4·12	23·607	171·422	169·093	0·7075	9·7445	8·7423	0·5478	7·6735	9·8790
4499	677	VIII	4	1968 548	9 42·2	134·088	+0·88	23·606	352·202	353·744	0·7386	9·7092	8·7117	0·5634	7·6656	9n8689
4500	678	I	28	1968 725	11 21·3	311·760	+4·02	23·607	179·505	178·664	0·6906	9·7624	8·7596	0·5385	7·6747	8·6250

Nr.	T Julianischer Kalender			T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
4451	658	VIII	4	1961 608	20h 5m·0	134°120	+0°87	23°609	344°611	347°079	0·7165	9·7360	8·7333	0·5484	7·6656	0n1384
4452	658	IX	3	1961 638	6 46·9	162·791	−0·63	23·609	14·858	17·079	0·7043	9·7489	8·7454	0·5430	7·6691	0·1114
4453	659	I	28	1961 785	12 34·7	311·424	+4·00	23·609	171·634	169·275	0·7086	9·7431	8·7412	0·5493	7·6746	9·8693
4454	659	VII	25	1961 963	2 53·1	123·557	+0·97	23·610	352·966	354·595	0·7377	9·7105	8·7124	0·5621	7·6646	9n8235
4455	660	I	18	1962 140	2 40·6	300·658	+3·51	23·610	179·657	178·710	0·6909	9·7617	8·7591	0·5393	7·6757	8·4660
4456	660	VII	13	1962 317	4 1·3	112·814	+0·75	23·611	0·908	0·691	0·7449	9·7017	8·7056	0·5667	7·6637	8·9427
4457	661	I	6	1962 494	18 36·3	289·931	+2·62	23·611	187·567	188·821	0·6928	9·7596	8·7572	0·5409	7·6765	9n8102
4458	661	VII	2	1962 671	6 13·5	102·156	+0·30	23·612	8·988	7·050	0·7333	9·7161	8·7164	0·5581	7·6631	9·9249
4459	661	XI	27	1962 819	16 35·0	248·825	−2·14	23·612	163·598	165·900	0·7252	9·7233	8·7243	0·5624	7·6773	0·1741
4460	661	XII	27	1962 849	7 42·1	279·048	+1·43	23·612	195·511	197·930	0·7126	9·7379	8·7367	0·5537	7·6771	0n1379
4461	662	V	23	1962 996	6 27·2	63·814	−1·50	23·612	348·068	346·159	0·6998	9·7544	8·7495	0·5364	7·6628	0n0133
4462	662	XI	16	1963 173	19 9·8	237·481	−3·07	23·613	171·022	171·923	0·7422	9·7023	8·7079	0·5743	7·6769	9·9332
4463	663	V	12	1963 350	23 16·9	53·752	−1·54	23·613	356·765	356·786	0·6899	9·7647	8·7596	0·5310	7·6632	9n4393
4464	663	XI	5	1963 527	18 22·3	226·023	−3·61	23·612	178·159	177·122	0·7412	9·7034	8·7088	0·5732	7·6763	9·2458
4465	664	V	1	1963 705	15 57·9	43·656	−1·32	23·613	5·432	7·373	0·7004	9·7533	8·7489	0·5377	7·6639	9·6745
4466	664	X	24	1963 881	21 47·4	214·785	−3·72	23·613	185·729	183·385	0·7230	9·7259	8·7262	0·5597	7·6753	9n7200
4467	665	III	22	1964 030	14 27·3	4·665	+1·52	23·613	343·817	345·678	0·7340	9·7144	8·7155	0·5622	7·6683	0n1772
4468	665	IV	21	1964 060	3 57·2	33·336	−0·83	23·613	14·076	16·412	0·7233	9·7278	8·7261	0·5525	7·6649	0·1073
4469	665	IX	14	1964 206	22 15·6	174·565	−1·53	23·613	162·699	161·657	0·6921	9·7613	8·7575	0·5368	7·6706	0·1635
4470	665	X	14	1964 236	8 36·4	203·913	−3·44	23·613	193·778	191·805	0·6999	9·7526	8·7496	0·5439	7·6742	0n0747
4471	666	III	11	1964 384	15 48·5	353·700	+2·48	23·613	351·555	351·642	0·7445	9·7008	8·7055	0·5709	7·6696	9n9092
4472	666	IX	4	1964 561	14 53·5	164·171	−0·72	23·613	170·980	172·123	0·6919	9·7614	8·7574	0·5360	7·6693	9·8851
4473	667	II	28	1964 738	16 27·7	342·629	+3·31	23·613	359·159	357·433	0·7361	9·7110	8·7134	0·5655	7·6709	8n9006
4474	667	VIII	25	1964 916	5 20·8	153·750	+0·01	23·613	179·411	181·812	0·7106	9·7416	8·7385	0·5464	7·6679	8·7205
4475	668	II	17	1965 092	23 3·7	331·730	+3·89	23·613	7·177	4·705	0·7141	9·7370	8·7349	0·5516	7·6724	9·8087
4476	668	VIII	13	1965 270	13 36·0	143·140	+0·59	23·612	187·758	189·672	0·7334	9·7152	8·7162	0·5607	7·6666	9n8616
4477	669	I	8	1965 418	1 42·5	291·313	+2·74	23·612	343·816	343·503	0·6890	9·7636	8·7609	0·5386	7·6765	0n1322
4478	669	II	6	1965 447	12 16·1	321·038	+4·12	23·612	15·349	13·894	0·6935	9·7592	8·7559	0·5397	7·6736	0·1143
4479	669	VII	3	1965 594	23 28·8	103·864	+0·40	23·612	165·501	164·726	0·7433	9·7038	8·7068	0·5652	7·6631	0·1399
4480	669	VIII	2	1965 624	15 22·3	132·330	+0·90	23·612	195·672	195·881	0·7447	9·7014	8·7053	0·5680	7·6655	0n1742
4481	669	XII	28	1965 772	17 15·2	280·542	+1·58	23·611	351·705	353·467	0·6972	9·7549	8·7526	0·5438	7·6771	9n8542
4482	670	VI	23	1965 949	3 16·4	93·292	−0·18	23·611	173·745	171·505	0·7275	9·7233	8·7223	0·5538	7·6627	9·7627
4483	670	XII	18	1966 127	4 41·7	269·567	+0·25	23·611	359·617	2·014	0·7197	9·7298	8·7298	0·5586	7·6774	8n5426
4484	671	VI	12	1966 303	14 15·2	83·020	−0·75	23·609	182·449	180·265	0·7043	9·7496	8·7454	0·5390	7·6625	9n3329
4485	671	XII	7	1966 481	8 53·8	258·276	−1·13	23·609	7·154	8·444	0·7398	9·7054	8·7104	0·5728	7·6775	9·8329
4486	672	VI	1	1966 658	6 32·3	72·956	−1·21	23·608	191·183	190·714	0·6906	9·7642	8·7593	0·5309	7·6625	9n9763
4487	672	XI	25	1966 835	8 9·0	246·774	−2·34	23·608	14·240	13·620	0·7436	9·7007	8·7071	0·5755	7·6773	0·1324
4488	673	IV	22	1966 983	15 12·2	34·816	−0·92	23·608	170·179	172·434	0·7067	9·7470	8·7433	0·5417	7·6649	9·9365
4489	673	X	15	1967 159	18 41·6	205·403	−3·51	23·607	349·910	347·485	0·7167	9·7344	8·7334	0·5542	7·6743	9n9582
4490	674	IV	12	1967 338	1 8·5	24·369	−0·18	23·607	178·694	180·819	0·7298	9·7202	8·7203	0·5574	7·6659	9·0854
4491	674	X	5	1967 514	7 24·0	194·656	−3·00	23·607	358·031	356·531	0·6954	9·7578	8·7549	0·5401	7·6731	9n2294
4492	675	IV	1	1967 692	3 54·1	13·579	+0·70	23·607	186·669	187·194	0·7441	9·7021	8·7065	0·5685	7·6670	9n8068
4493	675	IX	24	1967 868	23 37·8	184·118	−2·27	23·607	6·152	6·814	0·6903	9·7631	8·7601	0·5364	7·6719	9·7182
4494	676	II	19	1968 016	12 18·1	333·331	+3·82	23·607	163·373	161·307	0·7310	9·7178	8·7192	0·5627	7·6723	0·1856
4495	676	III	20	1968 046	4 15·0	2·623	+1·70	23·607	194·349	192·978	0·7401	9·7071	8·7105	0·5666	7·6684	0n1322
4496	676	VIII	15	1968 194	3 27·9	144·731	+0·52	23·607	343·946	346·410	0·7179	9·7341	8·7319	0·5499	7·6667	0n1577
4497	676	IX	13	1968 223	14 44·0	173·596	−1·46	23·607	14·399	16·668	0·7055	9·7473	8·7441	0·5446	7·6705	0·0992
4498	677	II	7	1968 370	20 55·1	322·456	+4·12	23·607	171·422	169·093	0·7075	9·7445	8·7423	0·5478	7·6735	9·8790
4499	677	VIII	4	1968 548	9 42·2	134·088	+0·88	23·606	352·202	353·744	0·7386	9·7092	8·7117	0·5634	7·6656	9n8689
4500	678	I	28	1968 725	11 21·3	311·760	+4·02	23·607	179·505	178·664	0·6906	9·7624	8·7596	0·5385	7·6747	8·6250

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
4451	124°03	−1·3753	9·7380	125°02	93°32	9·5367	9·9920	9·9726	9n2769	9·4587	9·9813	101°4	—	—	—	—	—	—	p
4452	279·11	+1·2923	9·7508	159·11	92·11	9·5016	9·9803	9·9769	9n4689	9·0737	9·9969	107·2	—	—	—	—	—	—	p
4453	6·63	+0·7402	9·7452	301·79	93·20	9·5408	9·9933	9·9721	9·2419	9n4776	9·9795	79·5	− 66	+ 35	− 10	+ 31	+ 39	+ 54	r-t*
4454	224·24	−0·6660	9·7127	112·50	92·64	9·5537	9·9964	9·9702	9n1109	9·5234	9·9743	97·9	+ 80	− 32	+133	− 23	−177	− 46	r
4455	216·71	+0·0292	9·7638	289·33	92·38	9·5593	9·9973	9·9694	9·0516	9n5372	9·9725	83·1	+ 77	− 5	+143	− 18	−156	+ 8	t*
4456	239·33	+0·0876	9·7039	100·36	91·43	9·5734	9·9991	9·9672	8n7964	9·5672	9·9682	93·9	+ 57	+ 8	+121	+ 27	−178	+ 1	r*
4457	94·80	−0·6460	9·7617	277·57	91·08	9·5791	9·9996	9·9663	8·6657	9n5758	9·9668	87·1	+176	− 39	− 94	− 62	− 9	− 34	t
4458	270·68	+0·8412	9·7182	88·95	89·84	9·5928	0·0000	9·9639	7·8207	9·5927	9·9639	89·6	− 16	+ 50	+ 89	+ 80	−164	+ 51	r*
4459	75·00	+1·4930	9·7253	235·26	84·47	9·6435	9·9879	9·9533	9n3667	9n5723	9·9674	104·5	—	—	—	—	—	—	p
4460	290·53	−1·3737	9·7398	266·24	89·41	9·5980	9·9999	9·9630	8n3775	9n5972	9·9631	91·5	—	—	—	—	—	—	p
4461	280·90	−1·0310	9·7564	50·69	83·96	9·6490	9·9844	9·9520	9·4208	9·5556	9·9700	73·6	—	—	—	—	—	—	p
4462	113·08	+0·8574	9·7045	224·53	83·39	9·6585	9·9787	9·9495	9n4852	9n5285	9·9737	109·0	−130	+ 67	−104	+ 45	− 54	+ 37	r*
4463	171·48	−0·2750	9·7668	41·39	83·25	9·6615	9·9756	9·9487	9·5128	9·5092	9·9761	69·9	+136	− 34	−169	+ 2	−105	+ 4	t
4464	99·72	+0·1761	9·7056	214·61	83·14	9·6704	9·9682	9·9463	9n5670	9n4597	9·9812	112·7	−150	+ 31	− 98	− 6	− 35	− 12	r*
4465	59·57	+0·4726	9·7554	32·87	83·26	9·6705	9·9665	9·9462	9·5774	9·4416	9·9827	66·8	−128	+ 5	− 65	+ 47	+ 26	+ 49	t*
4466	149·09	−0·5248	9·7281	205·63	83·79	9·6783	9·9582	9·9440	9n6217	9n3588	9·9884	115·5	+143	− 6	−156	− 49	− 64	− 55	r
4467	39·52	−1·5040	9·7164	3·35	88·96	9·6876	9·9415	9·9412	9·6867	8·5128	9·9998	60·9	—	—	—	—	—	—	p
4468	236·70	+1·2803	9·7298	24·74	84·00	9·6762	9·9578	9·9446	9·6236	9·3426	9·9892	64·5	—	—	—	—	—	—	p
4469	158·98	+1·4570	9·7632	176·07	91·20	9·6851	9·9423	9·9419	9n6838	8·5790	9·9997	118·9	—	—	—	—	—	—	p
4470	309·49	−1·1877	9·7546	197·43	85·20	9·6824	9·9500	9·9427	9n6562	9n2104	9·9942	117·3	—	—	—	—	—	—	p
4471	57·06	−0·8113	9·7030	355·50	91·41	9·6896	9·9411	9·9406	9·6879	8n6429	9·9996	60·8	−151	− 83	− 44	− 71	+ 17	− 25	r
4472	46·05	+0·7675	9·7635	168·59	93·38	9·6863	9·9450	9·9416	9n6750	9·0384	9·9974	118·4	−148	+ 77	− 35	+ 67	+ 30	+ 22	t*
4473	63·84	−0·0795	9·7132	347·53	93·70	9·6875	9·9452	9·9412	9·6740	9n0776	9·9969	61·6	−129	− 33	− 63	− 12	− 6	+ 24	r
4474	260·34	+0·0525	9·7437	160·88	95·17	9·6827	9·9514	9·9427	9n6512	9·2483	9·9931	117·1	+ 31	+ 30	+100	+ 14	+158	− 24	t*
4475	160·28	+0·6437	9·7391	339·35	95·46	9·6817	9·9529	9·9429	9·6449	9n2781	9·9920	63·3	+133	+ 13	−169	+ 35	−115	+ 64	r*
4476	21·35	−0·7272	9·7173	152·66	96·37	9·6761	9·9602	9·9446	9n6117	9·3807	9·9871	114·9	− 86	− 21	− 31	− 39	+ 13	− 67	r
4477	206·21	−1·3557	9·7656	304·66	95·50	9·6428	9·9880	9·9535	9·3652	9n5719	9·9675	75·5	—	—	—	—	—	—	p
4478	356·65	+1·3010	9·7612	330·82	96·48	9·6729	9·9626	9·9455	9·5997	9n4011	9·9857	65·7	—	—	—	—	—	—	p
4479	175·75	+1·3800	9·7058	117·68	94·54	9·6337	9·9925	9·9555	9n2651	9·5898	9·9644	101·5	—	—	—	—	—	—	p
4480	45·38	−1·4933	9·7034	143·69	96·80	9·6664	9·9705	9·9475	9n5527	9·4714	9·9801	111·9	—	—	—	—	—	—	p
4481	79·07	−0·7148	9·7570	294·59	94·06	9·6296	9·9942	9·9565	9·2123	9n5952	9·9634	79·8	+179	− 50	− 76	− 70	+ 8	− 32	t
4482	230·89	+0·5790	9·7254	107·24	92·84	9·6186	9·9972	9·9589	9n0526	9·6019	9·9622	97·1	+ 42	+ 38	+131	+ 59	−152	+ 26	r*
4483	250·27	−0·0349	9·7320	283·56	92·21	9·6129	9·9983	9·9601	8·9450	9n6026	9·9621	84·5	+ 44	− 7	+110	− 26	+171	+ 3	r*
4484	33·98	−0·2152	9·7517	96·55	91·04	9·6017	9·9996	9·9621	8n6218	9·5994	9·9626	92·6	− 94	− 9	− 34	+ 11	+ 24	− 14	t*
4485	312·58	+0·6807	9·7076	271·63	90·25	9·5937	0·0000	9·9637	8·0103	9n5935	9·9637	89·4	− 1	+ 38	+ 47	+ 20	+ 95	+ 39	r*
4486	276·91	−0·9470	9·7662	85·44	89·33	9·5842	9·9998	9·9654	8·4504	9·5830	9·9656	88·2	+ 53	− 62	+ 84	− 49	+119	− 60	t
4487	300·62	+1·3563	9·7028	258·85	88·47	9·5730	9·9991	9·9673	8n8276	9n5658	9·9684	94·1	—	—	—	—	—	—	p
4488	51·25	+0·8640	9·7491	42·25	86·71	9·5181	9·9873	9·9750	9·3759	9·3591	9·9884	75·9	−141	+ 44	− 57	+ 76	+ 64	+ 69	t*
4489	106·34	−0·9082	9·7364	210·96	87·18	9·5064	9·9834	9·9764	9n4332	9n2349	9·9935	106·0	+164	− 48	−114	− 81	+ 20	− 77	r
4490	197·67	+0·1217	9·7224	29·96	87·29	9·5025	9·9833	9·9768	9·4342	9·2181	9·9940	74·0	+102	− 9	+161	+ 17	−132	+ 23	r*
4491	294·43	−0·1696	9·7599	198·06	88·20	9·4941	9·9802	9·9778	9n4700	9n0056	9·9978	107·3	+ 2	+ 7	+ 64	− 16	+133	− 27	t*
4492	235·94	−0·6409	9·7043	16·80	88·32	9·4919	9·9801	9·9780	9·4711	8·9731	9·9981	72·7	+ 65	− 57	+130	− 37	−171	− 22	r
4493	175·40	+0·5226	9·7652	185·08	89·47	9·4898	9·9784	9·9782	9n4879	8n4587	9·9998	107·9	+118	+ 49	−171	+ 32	−108	+ 14	t*
4494	4·89	+1·5333	9·7198	327·76	92·93	9·5105	9·9837	9·9760	9·4307	9n2546	9·9929	74·1	—	—	—	—	—	—	p
4495	238·16	−1·3557	9·7092	3·23	89·66	9·4900	9·9783	9·9782	9·4892	8·2630	9·9999	72·0	—	—	—	—	—	—	p
4496	235·29	−1·4377	9·7361	137·41	93·33	9·5203	9·9874	9·9748	9n3753	9·3640	9·9881	104·1	—	—	—	—	—	—	p
4497	39·27	+1·2567	9·7493	172·19	90·83	9·4950	9·9781	9·9777	9n4906	8·6499	9·9996	108·0	—	—	—	—	—	—	p
4498	131·65	+0·7568	9·7466	314·62	93·36	9·5227	9·9884	9·9744	9·3559	9n3873	9·9867	76·5	+166	+ 34	−137	+ 37	− 85	+ 60	r-t*
4499	326·83	−0·7395	9·7114	124·56	93·26	9·5347	9·9923	9·9729	9n2698	9·4588	9·9813	101·2	− 25	− 35	+ 29	− 32	+ 78	− 55	r
4500	346·41	+0·0422	9·7645	301·96	93·18	9·5392	9·9933	9·9723	9·2426	9n4752	9·9797	79·4	− 53	− 8	+ 13	− 15	+ 74	+ 12	t*

Nr.	T Julianischer Kalender			T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
4501	678	VII	24	1968 902	10h 33m.9	123°291	+0°96	23°607	0°073	359°744	0.7446	9.7017	8.7057	0.5671	7.6644	7.8476
4502	679	I	18	1969 080	3 21.6	301.080	+3.53	23.607	187.469	188.817	0.6936	9.7591	8.7566	0.5408	7.6758	9n8054
4503	679	VII	13	1969 256	12 59.9	112.602	+0.74	23.608	8.137	6.127	0.7322	9.7176	8.7179	0.5576	7.6637	9.8810
4504	679	XII	9	1969 405	1 0.2	260.027	−0.92	23.608	163.565	165.823	0.7266	9.7219	8.7231	0.5633	7.6775	0.1763
4505	680	I	7	1969 434	16 16.3	290.222	+2.64	23.608	195.454	197.877	0.7141	9.7367	8.7355	0.5542	7.6765	0n1379
4506	680	VI	2	1969 581	13 48.3	74.252	−1.16	23.609	347.203	345.393	0.6988	9.7556	8.7508	0.5356	7.6625	0n0422
4507	680	VII	1	1969 610	22 19.8	102.232	+0.32	23.609	16.733	14.387	0.7092	9.7445	8.7404	0.5423	7.6631	0.1664
4508	680	XI	27	1969 759	3 13.4	248.652	−2.16	23.609	170.941	171.739	0.7428	9.7015	8.7076	0.5750	7.6773	9.9377
4509	681	V	23	1969 936	6 48.4	64.213	−1.47	23.609	355.911	356.086	0.6900	9.7645	8.7595	0.5309	7.6628	9n5410
4510	681	XI	16	1970 113	2 24.0	237.163	−3.10	23.610	178.045	176.912	0.7406	9.7041	8.7094	0.5732	7.6769	9.2713
4511	682	V	12	1970 290	23 23.0	54.143	−1.54	23.610	4.616	6.646	0.7019	9.7521	8.7477	0.5380	7.6633	9.6054
4512	682	XI	5	1970 467	6 6.3	225.898	−3.62	23.611	185.599	183.228	0.7217	9.7274	8.7275	0.5593	7.6762	9n7088
4513	683	V	2	1970 645	11 2.4	43.848	−1.32	23.611	13.295	15.597	0.7247	9.7263	8.7246	0.5530	7.6640	0.0843
4514	683	IX	26	1970 792	6 33.3	185.457	−2.38	23.611	162.315	161.389	0.6912	9.7619	8.7582	0.5372	7.6720	0.1718
4515	683	X	25	1970 821	17 9.3	214.984	−3.73	23.611	193.596	191.698	0.6987	9.7536	8.7508	0.5438	7.6752	0n0679
4516	684	III	21	1970 969	22 52.3	4.419	+1.55	23.611	350.984	350.956	0.7446	9.7008	8.7054	0.5700	7.6683	9n9375
4517	684	IX	14	1971 146	23 1.8	174.992	−1.56	23.611	170.516	171.774	0.6925	9.7608	8.7567	0.5371	7.6706	9.9073
4518	685	III	10	1971 323	23 53.8	353.435	+2.50	23.610	358.691	356.887	0.7352	9.7125	8.7143	0.5640	7.6697	9n0918
4519	685	IX	4	1971 501	13 3.8	164.489	−0.74	23.610	178.872	181.295	0.7119	9.7399	8.7371	0.5481	7.6692	9.0039
4520	686	II	28	1971 678	7 3.5	342.629	+3.31	23.610	6.818	4.356	0.7127	9.7386	8.7362	0.5499	7.6710	9.7851
4521	686	VIII	24	1971 855	20 44.3	153.789	+0.01	23.610	187.119	188.958	0.7346	9.7136	8.7150	0.5623	7.6678	9n8256
4522	687	I	19	1972 003	10 29.6	302.457	+3.60	23.609	343.703	343.501	0.6889	9.7639	8.7610	0.5381	7.6756	0n1350
4523	687	II	17	1972 032	20 42.1	332.020	+3.87	23.609	15.065	13.711	0.6930	9.7601	8.7566	0.5385	7.6725	0.1058
4524	687	VII	15	1972 180	5 59.3	114.310	+0.81	23.609	164.631	163.745	0.7426	9.7043	8.7073	0.5653	7.6638	0.1639
4525	687	VIII	13	1972 209	22 7.0	142.904	+0.59	23.609	194.939	195.031	0.7446	9.7012	8.7055	0.5687	7.6665	0n1538
4526	688	I	9	1972 358	2 0.8	291.721	+2.76	23.609	351.642	353.478	0.6981	9.7540	8.7515	0.5440	7.6765	9n8584
4527	688	VII	3	1972 534	10 8.4	103.725	+0.39	23.608	172.882	170.593	0.7259	9.7251	8.7235	0.5530	7.6631	9.8169
4528	688	XII	28	1972 712	13 11.4	280.759	+1.60	23.608	359.578	1.954	0.7211	9.7283	8.7286	0.5592	7.6771	8n5861
4529	689	VI	22	1972 888	21 32.3	93.457	−0.16	23.608	181.584	179.475	0.7030	9.7511	8.7467	0.5383	7.6627	9n1425
4530	689	XII	17	1973 066	17 3.3	269.465	+0.23	23.607	7.100	8.291	0.7404	9.7045	8.7098	0.5732	7.6774	9.8302
4531	690	VI	12	1973 243	14 1.1	83.400	−0.71	23.607	190.308	189.993	0.6904	9.7644	8.7596	0.5308	7.6625	9n9411
4532	690	XII	6	1973 420	16 13.7	257.957	−1.18	23.606	14.178	13.451	0.7431	9.7012	8.7074	0.5754	7.6775	0.1300
4533	691	V	3	1973 568	22 35.8	45.338	−1.37	23.606	169.410	171.714	0.7082	9.7456	8.7417	0.5420	7.6639	9.9704
4534	691	X	27	1973 745	3 1.9	216.473	−3.75	23.606	349.743	347.317	0.7151	9.7357	8.7347	0.5541	7.6754	9n9637
4535	692	IV	22	1973 923	8 11.2	34.923	−0.91	23.605	177.963	180.020	0.7313	9.7188	8.7191	0.5577	7.6649	9.2799
4536	692	X	15	1974 099	15 53.7	205.678	−3.53	23.604	357.798	356.390	0.6944	9.7586	8.7561	0.5403	7.6743	9n2769
4537	693	IV	11	1974 277	10 44.0	24.180	−0.18	23.604	185.970	186.386	0.7443	9.7019	8.7061	0.5678	7.6659	9n7592
4538	693	X	5	1974 454	8 2.1	195.075	−3.03	23.604	5.843	6.618	0.6906	9.7628	8.7598	0.5374	7.6731	9.6962
4539	694	III	31	1974 631	11 19.7	13.297	+0.75	23.604	193.738	192.273	0.7393	9.7083	8.7111	0.5651	7.6671	0n1128
4540	694	VIII	26	1974 779	10 56.6	155.405	−0.09	23.604	343.345	345.800	0.7192	9.7324	8.7307	0.5517	7.6680	0n1745
4541	694	IX	24	1974 808	22 47.3	184.476	−2.29	23.604	14.019	16.327	0.7066	9.7459	8.7431	0.5461	7.6718	0.0889
4542	695	II	19	1974 956	5 8.6	333.423	+3.82	23.604	171.137	168.844	0.7062	9.7461	8.7435	0.5464	7.6723	9.8918
4543	695	VIII	15	1975 133	16 37.1	144.680	+0.53	23.604	351.503	352.949	0.7396	9.7079	8.7109	0.5648	7.6667	9n9069
4544	696	II	8	1975 310	19 55.6	322.803	+4.11	23.604	179.288	178.554	0.6905	9.7628	8.7599	0.5375	7.6735	8.7828
4545	696	VIII	3	1975 487	17 13.6	133.816	+0.89	23.605	359.293	358.852	0.7443	9.7018	8.7060	0.5676	7.6656	8n8334
4546	697	I	28	1975 665	12 0.3	312.181	+4.02	23.605	187.319	188.758	0.6945	9.7583	8.7557	0.5407	7.6747	9n7975
4547	697	VII	23	1975 841	19 53.2	123.094	+0.97	23.605	7.333	5.257	0.7308	9.7191	8.7192	0.5573	7.6644	9.8347
4548	697	XII	19	1975 990	9 24.3	271.229	+0.45	23.606	163.533	165.743	0.7277	9.7205	8.7221	0.5640	7.6774	0.1782
4549	698	I	18	1976 020	0 44.6	301.362	+3.53	23.606	195.357	197.783	0.7154	9.7353	8.7343	0.5545	7.6758	0n1364
4550	698	VI	13	1976 166	21 9.2	84.687	−0.64	23.606	346.329	344.624	0.6976	9.7569	8.7519	0.5350	7.6625	0n0692

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
4501	337°49	+0.0070	9.7039	112°06	92°60	9.5536	9.9964	9.9702	9n1026	9.5246	9.9742	97°7	− 41	+ 8	+ 23	+ 20	+ 80	− 7	r*
4502	225.24	−0.6389	9.7612	289.95	92.44	9.5588	9.9971	9.9695	9.0647	9n5352	9.9728	82.9	+ 45	− 43	+137	− 60	−143	− 30	t
4503	12.08	+0.7603	9.7197	100.33	91.43	9.5739	9.9991	9.9671	8n7958	9.5678	9.9681	93.9	−110	+ 48	− 11	+ 71	+ 80	+ 42	r*
4504	200.10	+1.5007	9.7239	246.17	86.07	9.6281	9.9945	9.9568	9n1978	9n5959	9.9633	99.9	—	—	—	—	—	—	p
4505	57.87	−1.3737	9.7386	278.38	91.19	9.5789	9.9994	9.9663	8.7096	9n5749	9.9670	86.8	—	—	—	—	—	—	p
4506	30.99	−1.1020	9.7576	60.64	85.22	9.6357	9.9915	9.9551	9.2912	9.5860	9.9651	77.8	—	—	—	—	—	—	p
4507	150.84	+1.4670	9.7465	89.52	89.93	9.5926	0.0000	9.9639	7.4823	9.5926	9.9639	89.8	—	—	—	—	—	—	p
4508	233.09	+0.8664	9.7037	234.75	84.38	9.6452	9.9875	9.9529	9n3740	9n5718	9.9675	104.8	+106	+ 64	+134	+ 42	−179	+ 41	r*
4509	284.45	−0.3475	9.7666	50.79	83.94	9.6499	9.9844	9.9518	9.4206	9.5571	9.9698	73.6	+ 25	− 34	+ 78	0	+140	− 4	t
4510	219.66	+0.1868	9.7063	224.17	83.35	9.6592	9.9783	9.9493	9n4889	9n5270	9.9739	109.1	+ 90	+ 28	+142	− 8	−156	− 8	r*
4511	171.24	+0.4031	9.7542	41.77	83.27	9.6610	9.9761	9.9489	9.5094	9.5114	9.9758	70.0	+122	+ 4	−175	+ 44	− 88	+ 41	t*
4512	273.77	−0.5114	9.7296	214.61	83.16	9.6696	9.9683	9.9465	9n5664	9n4588	9.9813	112.6	+ 18	− 8	+ 80	− 50	+173	− 50	r
4513	343.65	+1.2142	9.7283	33.20	83.29	9.6689	9.9671	9.9467	9.5741	9.4432	9.9826	67.0	—	—	—	—	—	—	p
4514	284.31	+1.4853	9.7638	183.95	88.80	9.6850	9.9424	9.9420	9n6837	8n5808	9.9997	118.9	—	—	—	—	—	—	p
4515	78.06	−1.1692	9.7556	205.94	83.82	9.6763	9.9588	9.9446	9n6185	9n3610	9.9883	115.3	—	—	—	—	—	—	p
4516	164.10	−0.8660	9.7030	3.15	89.01	9.6896	9.9409	9.9406	9.6887	8.4894	9.9998	60.8	−172	− 88	−150	− 81	− 90	− 31	r
4517	169.07	+0.8078	9.7629	176.41	91.09	9.6882	9.9414	9.9410	9n6870	8.5436	9.9997	119.1	+100	+ 83	−157	+ 70	− 93	+ 25	t*
4518	176.31	−0.1235	9.7147	355.32	91.47	9.6898	9.9411	9.9405	9.6878	8n6608	9.9995	60.8	+120	− 36	−174	− 11	−116	+ 22	r
4519	16.96	+0.1009	9.7420	168.85	93.33	9.6872	9.9445	9.9413	9n6764	9.0298	9.9975	118.5	− 84	+ 34	− 15	+ 13	+ 43	− 23	r-t*
4520	280.92	+0.6097	9.7407	347.49	93.69	9.6865	9.9456	9.9416	9.6736	9n0776	9.9969	61.7	+ 12	+ 9	+ 70	+ 37	+133	+ 65	r-t*
4521	129.16	−0.6693	9.7157	160.91	95.17	9.6827	9.9514	9.9427	9n6512	9.2477	9.9931	117.1	+165	− 15	−139	− 39	− 85	− 67	r
4522	337.13	−1.3647	9.7659	314.95	96.50	9.6556	9.9794	9.9503	9.4784	9n5288	9.9737	71.4	—	—	—	—	—	—	p
4523	123.48	+1.2757	9.7621	339.44	95.38	9.6798	9.9532	9.9435	9.6434	9n2739	9.9922	63.4	—	—	—	—	—	—	p
4524	273.17	+1.4583	9.7063	127.64	95.87	9.6471	9.9858	9.9525	9n4019	9.5623	9.9690	105.7	—	—	—	—	—	—	p
4525	147.02	−1.4250	9.7033	152.38	96.37	9.6751	9.9607	9.9449	9n6094	9.3831	9.9869	114.8	—	—	—	—	—	—	p
4526	209.32	−0.7218	9.7561	305.44	95.62	9.6448	9.9873	9.9529	9.3759	9n5706	9.9677	75.2	+ 45	− 54	+156	− 70	−125	− 29	t
4527	333.52	+0.6560	9.7272	117.68	94.54	9.6339	9.9925	9.9554	9n2653	9.5900	9.9643	101.5	− 69	+ 47	+ 30	+ 65	+108	+ 27	r*
4528	16.37	−0.0386	9.7305	294.96	94.12	9.6302	9.9939	9.9563	9.2190	9n5948	9.9635	79.6	− 84	− 12	− 16	− 25	+ 43	+ 7	r*
4529	142.86	−0.1388	9.7532	107.46	92.88	9.6188	9.9971	9.9588	9n0581	9.6017	9.9622	97.2	+154	− 1	−143	+ 16	− 85	− 14	t*
4530	73.59	+0.6764	9.7067	283.49	92.20	9.6127	9.9983	9.9601	8.9427	9n6025	9.9621	84.5	−125	+ 34	− 76	+ 19	− 29	+ 43	r*
4531	28.81	−0.8732	9.7664	96.73	91.07	9.6021	9.9996	9.9621	8n6338	9.5996	9.9626	92.7	− 74	− 51	− 30	− 38	+ 10	− 55	t
4532	60.66	+1.3490	9.7033	271.08	90.17	9.5929	0.0000	9.9639	7.8332	9n5928	9.9639	89.6	—	—	—	—	—	—	p
4533	162.77	+0.9342	9.7477	54.51	86.69	9.5350	9.9919	9.9728	9.2805	9.4545	9.9816	78.5	+ 93	+ 54	−168	+ 89	− 23	+ 71	t*
4534	231.68	−0.9198	9.7377	224.09	86.65	9.5214	9.9880	9.9747	9n3650	9n3766	9.9874	103.8	+ 31	− 51	+122	− 85	− 97	− 73	r
4535	304.25	+0.1905	9.7210	42.59	86.73	9.5168	9.9876	9.9752	9.3721	9.3603	9.9883	76.0	− 6	− 3	+ 54	+ 25	+124	+ 24	r*
4536	62.45	−0.1892	9.7607	211.46	87.18	9.5049	9.9837	9.9766	9n4293	9n2393	9.9934	105.8	−126	+ 5	− 64	− 21	+ 7	− 26	t*
4537	339.46	−0.5744	9.7041	29.75	87.30	9.5020	9.9833	9.9769	9.4347	9.2149	9.9941	74.0	− 34	− 50	+ 25	− 27	+ 83	− 19	r
4538	302.30	+0.4968	9.7649	198.54	88.15	9.4951	9.9802	9.9776	9n4696	9n0176	9.9976	107.2	− 4	+ 47	+ 62	+ 25	+124	+ 12	t*
4539	345.44	−1.2967	9.7104	16.36	88.34	9.4941	9.9798	9.9778	9.4744	8.9642	9.9982	72.6	—	—	—	—	—	—	p
4540	348.24	−1.4945	9.7344	150.09	92.76	9.5065	9.9830	9.9764	9n4384	9.2218	9.9939	106.2	—	—	—	—	—	—	p
4541	160.97	+1.2272	9.7479	185.46	89.41	9.4942	9.9780	9.9778	9n4920	8n4948	9.9998	108.1	—	—	—	—	—	—	p
4542	255.37	+0.7795	9.7482	327.62	92.90	9.5078	9.9839	9.9762	9.4273	9n2532	9.9929	74.2	+ 39	+ 35	+ 99	+ 44	+155	+ 65	t*
4543	71.09	−0.8070	9.7101	136.95	93.28	9.5174	9.9878	9.9751	9n3692	9.3645	9.9880	103.9	−133	− 39	− 77	− 43	− 28	− 64	r
4544	114.96	+0.0606	9.7649	314.81	93.33	9.5209	9.9885	9.9747	9.3558	9n3840	9.9869	76.5	+178	− 10	−115	− 10	− 55	+ 16	t*
4545	77.72	−0.0681	9.7040	124.11	93.24	9.5345	9.9925	9.9729	9n2644	9.4608	9.9811	101.1	−140	+ 7	− 78	+ 13	− 22	− 14	r*
4546	354.44	−0.6273	9.7604	302.59	93.22	9.5391	9.9930	9.9723	9.2504	9n4723	9.9800	79.3	− 83	− 47	+ 9	− 57	+ 84	− 27	t
4547	115.39	+0.6834	9.7212	112.04	92.61	9.5545	9.9965	9.9701	9n1029	9.5256	9.9741	97.7	+153	+ 47	−113	+ 63	− 33	+ 33	r*
4548	324.80	+1.5073	9.7225	257.63	87.99	9.6109	9.9986	9.9604	8n9040	9n6024	9.9621	95.0	—	—	—	—	—	—	p
4549	184.06	−1.3690	9.7373	290.76	92.54	9.5595	9.9968	9.9694	9.0820	9n5339	9.9730	82.6	—	—	—	—	—	—	p
4550	140.86	−1.1727	9.7589	71.12	86.89	9.6206	9.9966	9.9584	9.0929	9.6006	9.9624	82.2	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
4551	698 VII 13	1976 196	5h 36m·0	112°701	+0°75	23°606	15°908	13°608	0·7077	9·7460	8·7420	0·5417	7·6636	0·1436
4552	698 XII 8	1976 344	11 18·5	259·840	−0·94	23·607	170·878	171·575	0·7430	9·7010	8·7073	0·5754	7·6775	9·9409
4553	699 VI 3	1976 521	14 16·8	74·660	−1·13	23·607	355·037	355·371	0·6902	9·7644	8·7595	0·5308	7·6625	9n6252
4554	699 XI 27	1976 698	10 30·4	248·336	−2·21	23·607	177·967	176·740	0·7399	9·7049	8·7100	0·5731	7·6773	9·2876
4555	700 V 23	1976 876	6 42·8	64·600	−1·45	23·607	3·770	5·878	0·7032	9·7507	8·7462	0·5385	7·6628	9·5190
4556	700 XI 15	1977 052	14 30·8	237·055	−3·13	23·607	185·518	183·121	0·7206	9·7289	8·7288	0·5588	7·6769	9n7014
4557	701 V 12	1977 230	18 0·3	54·319	−1·52	23·607	12·465	14·728	0·7263	9·7246	8·7232	0·5535	7·6633	0·0584
4558	701 X 6	1977 377	14 58·7	196·423	−3·10	23·608	162·006	161·193	0·6908	9·7622	8·7588	0·5378	7·6733	0·1788
4559	701 XI 5	1977 407	1 48·4	226·111	−3·63	23·608	193·472	191·646	0·6977	9·7542	8·7516	0·5437	7·6762	0n0630
4560	702 IV 2	1977 555	5 47·9	15·077	+0·59	23·608	350·338	350·198	0·7445	9·7011	8·7053	0·5691	7·6669	9n9673
4561	702 IX 26	1977 732	7 17·0	185·881	−2·41	23·608	170·129	171·494	0·6931	9·7599	8·7562	0·5383	7·6720	9·9251
4562	703 III 22	1977 909	7 11·9	4·171	+1·57	23·608	358·145	356·263	0·7342	9·7139	8·7152	0·5625	7·6683	9n2422
4563	703 IX 15	1978 086	20 53·5	175·296	−1·57	23·609	178·410	180·846	0·7131	9·7382	8·7357	0·5497	7·6706	9·1542
4564	704 III 10	1978 263	14 56·1	353·457	+2·49	23·609	6·377	3·934	0·7114	9·7403	8·7375	0·5480	7·6697	9·7549
4565	704 IX 4	1978 441	3 59·3	164·507	−0·76	23·609	186·552	188·313	0·7354	9·7122	8·7141	0·5641	7·6692	9n7906
4566	705 I 29	1978 588	19 11·0	313·555	+4·03	23·609	343·535	343·448	0·6889	9·7640	8·7608	0·5375	7·6745	0n1393
4567	705 II 28	1978 618	5 0·1	342·933	+3·28	23·609	14·703	13·456	0·6923	9·7609	8·7570	0·5372	7·6710	0·0948
4568	705 VII 25	1978 765	12 36·1	124·795	+0·96	23·609	163·804	162·808	0·7419	9·7049	8·7078	0·5655	7·6647	0·1854
4569	705 VIII 24	1978 795	4 59·1	153·543	+0·02	23·608	194·274	194·251	0·7446	9·7011	8·7055	0·5696	7·6678	0n1344
4570	706 I 19	1978 943	10 41·7	302·861	+3·61	23·608	351·534	353·444	0·6992	9·7531	8·7504	0·5442	7·6756	9n8651
4571	706 VII 14	1979 119	17 5·1	114·187	+0·80	23·607	172·047	169·716	0·7244	9·7267	8·7250	0·5526	7·6638	9·8634
4572	707 I 8	1979 297	21 36·4	291·928	+2·78	23·607	359·510	1·860	0·7224	9·7269	8·7271	0·5596	7·6765	8n6523
4573	707 VII 4	1979 474	4 51·7	103·908	+0·41	23·606	180·733	178·704	0·7016	9·7525	8·7481	0·5376	7·6631	8n8065
4574	707 XII 29	1979 652	1 9·8	280·643	+1·58	23·606	7·035	8·126	0·7409	9·7038	8·7092	0·5735	7·6771	9·8267
4575	708 VI 22	1979 828	21 29·5	93·842	−0·11	23·605	189·437	189·278	0·6902	9·7645	8·7596	0·5308	7·6627	9n9029
4576	708 XII 17	1980 006	0 18·1	269·148	+0·18	23·605	14·121	13·283	0·7427	9·7017	8·7079	0·5749	7·6774	0·1279
4577	709 V 14	1980 154	5 52·8	55·814	−1·55	23·604	168·598	170·947	0·7097	9·7441	8·7402	0·5425	7·6632	0·0036
4578	709 XI 6	1980 330	11 29·2	227·601	−3·60	23·604	349·635	347·212	0·7139	9·7371	8·7359	0·5538	7·6763	9n9670
4579	710 V 3	1980 508	15 5·0	45·426	−1·37	23·604	177·171	179·160	0·7324	9·7172	8·7176	0·5579	7·6639	9·4236
4580	710 X 27	1980 685	0 31·2	216·763	−3·76	23·603	357·631	356·317	0·6935	9·7593	8·7569	0·5405	7·6754	9n3077
4581	711 IV 22	1980 862	17 24·7	34·721	−0·90	23·603	185·211	185·507	0·7448	9·7016	8·7059	0·5674	7·6649	9n7008
4582	711 X 16	1981 039	16 34·5	206·102	−3·56	23·603	5·611	6·494	0·6909	9·7623	8·7595	0·5383	7·6743	9·6790
4583	712 IV 10	1981 216	18 16·4	23·905	−0·17	23·603	193·057	191·498	0·7384	9·7096	8·7119	0·5634	7·6659	0n0903
4584	712 IX 5	1981 364	18 32·3	166·148	−0·86	23·603	342·822	345·258	0·7205	9·7306	8·7294	0·5536	7·6694	0n1889
4585	712 X 5	1981 394	6 58·6	195·422	−3·03	23·603	13·713	16·056	0·7078	9·7442	8·7419	0·5480	7·6731	0·0807
4586	713 III 1	1981 541	13 15·3	344·321	+3·21	23·603	170·782	168·529	0·7051	9·7476	8·7447	0·5446	7·6708	9·9077
4587	713 VIII 25	1981 718	23 38·0	155·333	−0·09	23·603	350·868	352·219	0·7403	9·7070	8·7103	0·5663	7·6680	9n9387
4588	714 II 19	1981 896	4 22·7	333·782	+3·80	23·602	179·001	178·383	0·6901	9·7633	8·7604	0·5365	7·6723	8·9295
4589	714 VIII 15	1982 073	0 0·3	144·401	+0·54	23·602	358·574	358·018	0·7441	9·7022	8·7066	0·5681	7·6667	9n1379
4590	715 II 8	1982 250	20 32·2	323·222	+4·10	23·603	187·105	188·636	0·6954	9·7575	8·7547	0·5404	7·6735	9n7856
4591	715 VIII 4	1982 427	2 53·4	133·631	+0·90	23·603	6·578	4·441	0·7296	9·7205	8·7204	0·5570	7·6656	9·7865
4592	715 XII 30	1982 575	17 45·6	282·416	+1·79	23·603	163·486	165·644	0·7290	9·7192	8·7209	0·5647	7·6770	0·1807
4593	716 I 29	1982 605	9 5·9	312·452	+4·02	23·603	195·204	197·627	0·7169	9·7339	8·7329	0·5548	7·6747	0n1336
4594	716 VI 24	1982 752	4 31·7	95·129	−0·03	23·604	345·461	343·869	0·6966	9·7579	8·7532	0·5344	7·6627	0n0943
4595	716 VII 23	1982 781	12 58·2	123·209	+0·98	23·604	15·120	12·874	0·7063	9·7475	8·7435	0·5414	7·6644	0·1207
4596	716 XII 18	1982 929	19 22·9	271·027	+0·42	23·604	170·817	171·405	0·7435	9·7006	8·7069	0·5756	7·6774	9·9443
4597	717 VI 13	1983 106	21 44·9	85·101	−0·60	23·605	354·158	354·650	0·6906	9·7641	8·7592	0·5309	7·6625	9n6962
4598	717 XII 7	1983 283	18 39·3	259·524	−1·00	23·605	177·910	176·586	0·7395	9·7057	8·7106	0·5726	7·6775	9·2992
4599	718 VI 3	1983 461	13 59·5	75·037	−1·10	23·605	2·899	5·085	0·7045	9·7492	8·7449	0·5392	7·6625	9·4063
4600	718 XI 26	1983 637	23 0·1	248·242	−2·23	23·606	185·469	183·052	0·7193	9·7303	8·7302	0·5582	7·6773	9n6962

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grade						
4551	259°65	+1·3920	9·7480	100°91	91°51	9·5743	9·9991	9·9671	8n8197	9·5675	9·9682	94°1	—	—	—	—	—	—	p
4552	353·17	+0·8728	9·7032	245·59	85·97	9·6294	9·9943	9·9566	9n2090	9n5956	9·9634	100·1	− 20	+ 60	+ 11	+ 39	+ 57	+ 45	r*
4553	36·40	−0·4219	9·7665	60·71	85·22	9·6362	9·9916	9·9551	9·2908	9·5867	9·9650	77·8	− 87	− 34	− 34	− 3	+ 25	− 12	t
4554	340·40	+0·1939	9·7071	234·36	84·33	9·6458	9·9871	9·9527	9n3789	9n5707	9·9677	104·9	− 31	+ 24	+ 21	− 10	+ 82	− 3	r*
4555	281·28	+0·3304	9·7528	51·15	83·99	9·6492	9·9847	9·9519	9·4162	9·5583	9·9696	73·8	+ 13	+ 3	+ 76	+ 41	+158	+ 33	t*
4556	39·42	−0·5028	9·7311	224·19	83·37	9·6586	9·9785	9·9495	9n4881	9n5264	9·9740	109·1	−109	− 10	− 44	− 52	+ 48	− 46	r
4557	88·49	+1·1440	9·7266	42·08	83·32	9·6595	9·9765	9·9492	9·5057	9·5122	9·9757	70·2	—	—	—	—	—	—	p
4558	51·44	+1·5093	9·7641	191·96	86·54	9·6827	9·9462	9·9426	9n6704	9n0539	9·9972	118·1	—	—	—	—	—	—	p
4559	207·78	−1·1560	9·7562	214·97	83·21	9·6678	9·9689	9·9469	9n5625	9n4603	9·9811	112·4	—	—	—	—	—	—	p
4560	269·13	−0·9275	9·7032	10·83	86·75	9·6874	9·9444	9·9413	9·6772	9·0177	9·9976	61·4	(+150)	(−81)	—	—	+165	− 39	r
4561	293·81	+0·8416	9·7620	184·22	88·66	9·6881	9·9415	9·9410	9n6865	8n6131	9·9996	119·1	+ 23	+ 86	+ 78	+ 72	+141	+ 28	t*
4562	286·89	−0·1747	9·7161	2·97	89·06	9·6898	9·9408	9·9405	9·6890	8·4642	9·9998	60·7	+ 13	− 39	+ 76	− 10	+135	+ 19	r
4563	135·34	+0·1426	9·7403	176·64	91·05	9·6892	9·9410	9·9407	9n6883	8·5165	9·9998	119·2	+160	+ 37	−133	+ 11	− 73	− 21	r-t*
4564	40·01	+0·5687	9·7424	355·32	91·46	9·6889	9·9414	9·9408	9·6869	8n6593	9·9995	60·9	−107	+ 6	− 49	+ 38	+ 22	+ 64	r-t*
4565	238·81	−0·6174	9·7143	168·86	93·33	9·6873	9·9445	9·9413	9n6765	9·0293	9·9975	118·5	+ 55	− 10	+111	− 39	+174	− 66	r
4566	107·09	−1·3782	9·7660	324·57	96·75	9·6662	9·9696	9·9475	9·5581	9n4628	9·9809	67·8	—	—	—	—	—	—	p
4567	248·64	+1·2440	9·7629	347·63	93·60	9·6844	9·9461	9·9422	9·6712	9n0702	9·9970	61·8	—	—	—	—	—	—	p
4568	12·42	+1·5325	9·7069	137·11	96·64	9·6585	9·9772	9·9494	9n4985	9·5170	9·9751	109·5	—	—	—	—	—	—	p
4569	250·79	−1·3627	9·7032	160·67	95·19	9·6817	9·9518	9·9429	9n6494	9·2514	9·9929	117·0	—	—	—	—	—	—	p
4570	338·72	−0·7330	9·7552	315·64	96·60	9·6579	9·9786	9·9496	9·4861	9n5268	9·9739	71·0	− 88	− 59	+ 28	− 70	+104	− 26	t
4571	77·48	+0·7302	9·7288	127·67	95·88	9·6475	9·9857	9·9523	9n4025	9·5626	9·9689	105·7	+176	+ 56	− 72	+ 71	+ 6	+ 29	r*
4572	141·46	−0·0449	9·7291	305·77	95·68	9·6455	9·9870	9·9527	9·3802	9n5699	9·9678	75·0	+150	− 16	−141	− 24	− 84	+ 12	r*
4573	252·36	−0·0640	9·7546	117·94	94·58	9·6344	9·9924	9·9554	9n2695	9·5896	9·9644	101·6	+ 41	+ 7	+107	+ 19	+165	− 14	t*
4574	193·90	+0·6710	9·7060	294·87	94·11	9·6302	9·9940	9·9564	9·2175	9n5950	9·9635	79·7	+112	+ 29	+162	+ 20	−153	+ 47	r*
4575	140·49	−0·7997	9·7666	107·67	92·91	9·6190	9·9971	9·9588	9n0635	9·6015	9·9623	97·3	+167	− 41	−143	− 30	−101	− 53	t
4576	180·43	+1·3423	9·7038	282·96	92·11	9·6119	9·9985	9·9603	8·9249	9n6025	9·9621	84·7	—	—	—	—	—	—	p
4577	272·41	+1·0082	9·7462	66·47	87·27	9·5533	9·9960	9·9703	9·1293	9·5201	9·9748	81·8	—	—	—	—	—	—	p
4578	358·37	−0·9268	9·7391	237·00	86·75	9·5393	9·9928	9·9722	9n2555	9n4708	9·9801	100·9	−103	− 53	− 3	− 88	+138	− 70	r
4579	48·39	+0·2652	9·7194	54·89	86·73	9·5338	9·9921	9·9730	9·2751	9·4552	9·9816	78·7	−112	+ 4	− 50	+ 32	+ 22	+ 26	r*
4580	192·09	−0·2031	9·7614	224·66	86·67	9·5202	9·9883	9·9748	9n3594	9n3795	9·9872	103·6	+104	+ 2	+167	− 26	−121	− 25	t*
4581	80·58	−0·5021	9·7038	42·41	86·74	9·5160	9·9876	9·9753	9·3726	9·3580	9·9884	76·0	−132	− 43	− 77	− 18	− 20	− 16	r
4582	70·96	+0·4776	9·7644	211·92	87·15	9·5059	9·9838	9·9765	9n4279	9n2459	9·9932	105·8	−129	+ 43	− 67	+ 20	− 6	+ 13	t*
4583	90·74	−1·2310	9·7117	29·25	87·31	9·5037	9·9830	9·9767	9·4387	9·2102	9·9942	73·8	—	—	—	—	—	—	p
4584	103·06	−1·5450	9·7326	163·07	91·73	9·4970	9·9797	9·9775	9n4757	8·9816	9·9980	107·5	—	—	—	—	—	—	p
4585	284·58	+1·2042	9·7462	198·78	88·09	9·4992	9·9799	9·9772	9n4729	9n0273	9·9975	107·4	—	—	—	—	—	—	p
4586	17·72	+0·8086	9·7496	340·80	91·92	9·4972	9·9802	9·9774	9·4697	9n0342	9·9974	72·7	− 87	+ 36	− 24	+ 52	+ 39	+ 70	t*
4587	177·12	−0·8684	9·7092	149·70	92·74	9·5030	9·9834	9·9768	9n4331	9·2230	9·9939	106·0	+117	− 44	+176	− 55	−136	− 73	r
4588	242·08	+0·0850	9·7654	327·88	92·85	9·5053	9·9839	9·9765	9·4262	9n2476	9·9931	74·3	+ 52	− 11	+117	− 5	+178	+ 20	t*
4589	179·94	−0·1374	9·7044	136·49	93·27	9·5168	9·9880	9·9752	9n3652	9·3674	9·9879	103·8	+118	+ 6	+179	+ 5	−125	− 21	r*
4590	122·39	−0·6104	9·7596	315·44	93·34	9·5211	9·9882	9·9747	9·3611	9n3797	9·9872	76·3	+152	− 49	−119	− 53	− 47	− 23	t
4591	220·71	+0·6116	9·7226	124·07	93·25	9·5356	9·9925	9·9728	9n2650	9·4621	9·9810	101·1	+ 53	+ 46	+143	+ 55	−145	+ 25	r*
4592	88·81	+1·5160	9·7212	269·52	89·93	9·5922	0·0000	9·9639	7n4776	9n5922	9·9639	90·2	—	—	—	—	—	—	p
4593	308·90	−1·3602	9·7359	303·36	93·29	9·5405	9·9926	9·9721	9·2610	9n4704	9·9802	79·0	—	—	—	—	—	—	p
4594	251·04	−1·2425	9·7599	82·04	88·73	9·6043	9·9994	9·9617	8·7079	9·6008	9·9624	86·8	—	—	—	—	—	—	p
4595	10·15	+1·3203	9·7495	112·60	92·68	9·5556	9·9963	9·9699	9n1145	9·5251	9·9741	97·9	—	—	—	—	—	—	p
4596	112·94	+0·8796	9·7028	257·00	87·88	9·6119	9·9985	9·9603	8n9261	9n6024	9·9621	95·3	−146	+ 57	−111	+ 38	− 68	+ 50	r*
4597	148·09	−0·4968	9·7662	71·14	86·89	9·6209	9·9966	9·9584	9·0928	9·6009	9·9624	82·2	+161	− 34	−146	− 7	− 90	− 20	t
4598	101·42	+0·1991	9·7079	245·20	85·90	9·6301	9·9940	9·9563	9n2161	9n5952	9·9634	100·3	−154	+ 20	−100	− 12	− 41	+ 1	r*
4599	30·31	+0·2549	9·7513	61·07	85·27	9·6357	9·9918	9·9551	9·2852	9·5875	9·9648	77·9	− 96	+ 2	− 32	+ 38	+ 45	+ 25	t*
4600	165·87	−0·4968	9·7325	234·41	84·35	9·6454	9·9872	9·9528	9n3780	9n5704	9·9677	104·9	+123	− 14	−170	− 53	− 80	− 41	r

Nr.	T: Julianischer Kalender			T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
4601	719	V	24	1983 816	0h 52m6	64°759	−1°42	23°606	11°602	13°819	0·7277	9·7230	8·7218	0·5541	7·6628	0·0292
4602	719	X	17	1983 962	23 32·5	207·453	−3·58	23·606	161·771	161·074	0·6903	9·7626	8·7596	0·5382	7·6744	0·1837
4603	719	XI	16	1983 992	10 33·7	237·281	−3·13	23·606	193·394	191·646	0·6967	9·7553	8·7529	0·5435	7·6769	0n0595
4604	720	IV	12	1984 140	12 34·6	25·670	−0·28	23·607	349·621	349·370	0·7444	9·7014	8·7054	0·5681	7·6657	9n9979
4605	720	X	6	1984 317	15 40·5	196·846	−3·13	23·607	169·822	171·287	0·6937	9·7590	8·7555	0·5396	7·6733	9·9389
4606	721	IV	1	1984 494	14 22·7	14·841	+0·62	23·607	357·527	355·573	0·7330	9·7155	8·7163	0·5608	7·6669	9n3657
4607	721	IX	26	1984 672	4 50·7	186·173	−2·42	23·606	178·022	180·474	0·7143	9·7366	8·7345	0·5516	7·6720	9·2503
4608	722	III	21	1984 848	22 42·1	4·217	+1·57	23·606	5·860	3·439	0·7102	9·7419	8·7388	0·5464	7·6683	9·7171
4609	722	IX	15	1985 026	11 22·0	175·295	−1·59	23·606	186·059	187·739	0·7364	9·7108	8·7132	0·5655	7·6706	9n7577
4610	723	II	10	1985 174	3 44·9	324·589	+4·06	23·606	343·301	343·329	0·6891	9·7641	8·7607	0·5369	7·6734	0n1455
4611	723	III	11	1985 203	13 10·7	353·776	+2·47	23·606	14·262	13·127	0·6917	9·7617	8·7576	0·5361	7·6697	0·0813
4612	723	IX	4	1985 380	12 1·4	164·246	−0·73	23·606	193·683	193·546	0·7445	9·7010	8·7056	0·5706	7·6692	0n1164
4613	724	I	30	1985 528	19 15·9	313·950	+4·04	23·606	351·372	353·345	0·7003	9·7521	8·7493	0·5443	7·6746	9n8743
4614	724	VII	25	1985 705	0 8·9	124·690	+0·98	23·605	171·251	168·887	0·7231	9·7280	8·7264	0·5521	7·6646	9·9032
4615	725	I	19	1985 883	5 56·3	303·054	+3·62	23·605	359·396	1·714	0·7235	9·7255	8·7259	0·5601	7·6756	8n7442
4616	725	VII	14	1986 059	12 15·4	114·386	+0·81	23·605	179·910	177·964	0·7003	9·7536	8·7493	0·5373	7·6638	7·8943
4617	726	I	8	1986 237	9 12·8	291·796	+2·76	23·604	6·937	7·929	0·7416	9·7031	8·7085	0·5735	7·6765	9·8214
4618	726	VII	4	1986 414	4 59·4	104·300	+0·44	23·604	188·582	188·573	0·6900	9·7647	8·7597	0·5309	7·6631	9n8617
4619	726	XII	28	1986 591	8 23·6	280·327	+1·54	23·604	14·053	13·114	0·7422	9·7023	8·7081	0·5743	7·6771	0·1454
4620	727	V	25	1986 739	13 5·1	66·268	−1·40	23·603	167·755	170·137	0·7111	9·7424	8·7386	0·5432	7·6628	0·0355
4621	727	VI	23	1986 768	21 48·1	94·244	−0·09	23·603	197·273	199·195	0·7003	9·7542	8·7494	0·5365	7·6627	0n1711
4622	727	XI	17	1986 915	20 2·0	238·767	−3·04	23·603	349·568	347·152	0·7123	9·7384	8·7372	0·5533	7·6769	9n9681
4623	728	V	13	1987 093	21 52·7	55·890	−1·53	23·602	176·336	178·249	0·7337	9·7159	8·7163	0·5583	7·6632	9·5370
4624	728	XI	6	1987 270	9 14·5	227·900	−3·60	23·602	357·521	356·296	0·6928	9·7599	8·7576	0·5406	7·6763	9n3267
4625	729	V	2	1987 447	23 59·3	45·215	−1·35	23·601	184·392	184·575	0·7450	9·7015	8·7056	0·5669	7·6640	9n6269
4626	729	X	27	1987 625	1 12·9	217·188	−3·77	23·600	5·440	6·425	0·6912	9·7615	8·7591	0·5392	7·6754	9·6659
4627	730	IV	22	1987 802	1 8·1	34·457	−0·87	23·600	192·317	190·665	0·7375	9·7109	8·7129	0·5622	7·6649	0n0644
4628	730	X	16	1987 979	15 16·1	206·438	−3·56	23·600	13·481	15·852	0·7091	9·7426	8·7407	0·5494	7·6743	0·0747
4629	731	III	12	1988 126	21 14·3	355·149	+2·36	23·600	170·343	168·141	0·7040	9·7491	8·7458	0·5432	7·6696	9·9267
4630	731	IX	6	1988 304	6 47·5	166·055	−0·85	23·600	350·309	351·558	0·7409	9·7058	8·7097	0·5678	7·6693	9n9649
4631	732	III	1	1988 481	12 41·8	344·688	+3·16	23·600	178·636	178·134	0·6899	9·7637	8·7604	0·5356	7·6709	9·0645
4632	732	VIII	25	1988 658	6 55·7	155·045	−0·06	23·600	357·924	357·253	0·7436	9·7025	8·7070	0·5689	7·6679	9n3004
4633	733	II	19	1988 836	4 56·8	334·196	+3·77	23·600	186·818	188·441	0·6965	9·7567	8·7538	0·5403	7·6724	9n7689
4634	733	VIII	14	1989 012	10 2·9	144·226	+0·56	23·601	5·889	3·696	0·7282	9·7220	8·7218	0·5569	7·6665	9·7371
4635	734	I	10	1989 161	2 2·3	293·573	+2·91	23·601	163·407	165·506	0·7301	9·7178	8·7198	0·5651	7·6764	0·1838
4636	734	II	8	1989 190	17 19·2	323·479	+4·10	23·601	194·987	197·403	0·7183	9·7324	8·7315	0·5549	7·6735	0n1289
4637	734	VII	5	1989 337	11 57·8	105·588	+0·52	23·601	344·612	343·142	0·6957	9·7589	8·7542	0·5342	7·6631	0n1177
4638	734	VIII	3	1989 366	20 27·3	133·766	+0·91	23·601	14·384	12·199	0·7048	9·7488	8·7450	0·5411	7·6656	0·0980
4639	734	XII	30	1989 515	3 25·3	282·200	+1·77	23·602	170·736	171·216	0·7438	9·7003	8·7067	0·5755	7·6770	9·9484
4640	735	VI	25	1989 692	5 13·3	95·545	+0·01	23·601	353·282	353·927	0·6909	9·7637	8·7589	0·5312	7·6627	9n7570
4641	735	XII	19	1989 869	2 49·5	270·718	+0·36	23·602	177·857	176·440	0·7387	9·7067	8·7113	0·5721	7·6774	9·3093
4642	736	VI	13	1990 046	21 14·1	85·468	−0·57	23·602	2·025	4·276	0·7059	9·7479	8·7437	0·5400	7·6625	9·2520
4643	736	XII	7	1990 223	7 32·7	259·446	−1·01	23·602	185·440	183·009	0·7180	9·7318	8·7314	0·5575	7·6775	9n6926
4644	737	VI	3	1990 401	7 40·4	75·178	−1·08	23·603	10·717	12·879	0·7290	9·7213	8·7204	0·5549	7·6625	9·9964
4645	737	X	28	1990 548	8 13·2	218·545	−3·75	23·603	161·600	161·012	0·6898	9·7630	8·7600	0·5385	7·6755	0·1871
4646	737	XI	26	1990 577	19 22·4	248·481	−2·22	23·603	193·349	191·676	0·6958	9·7562	8·7537	0·5432	7·6773	0n0572
4647	738	IV	23	1990 725	19 14·4	36·200	−0·96	23·603	348·842	348·476	0·7445	9·7018	8·7057	0·5672	7·6648	0n0291
4648	738	X	18	1990 903	0 10·8	207·876	−3·61	23·604	169·587	171·145	0·6944	9·7580	8·7549	0·5408	7·6744	9·9493
4649	739	IV	12	1991 079	21 27·2	25·448	−0·25	23·604	356·840	354·818	0·7319	9·7170	8·7174	0·5592	7·6658	9n4711
4650	739	X	7	1991 257	12 54·7	197·123	−3·15	23·604	177·713	180·163	0·7157	9·7349	8·7332	0·5532	7·6732	9·3146

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
4601	191°63	+1·0695	9·7250	51°46	84°04	9·6482	9·9850	9·9521	9·4122	9·5589	9·9695	73°9	—	—	—	—	—	—	p
4602	180·40	+1·5265	9·7645	200·27	84·73	9·6781	9·9534	9·9441	9n6429	9n2662	9·9925	116·6	—	—	—	—	—	—	p
4603	338·64	−1·1467	9·7573	224·61	83·44	9·6570	9·9789	9·9498	9n4832	9n5275	9·9738	108·9	—	—	—	—	—	—	p
4604	11·85	−0·9952	9·7035	18·67	84·91	9·6830	9·9509	9·9426	9·6529	9·2391	9·9934	62·8	(+ 57)	(−66)	—	—	+ 60	− 56	r
4605	60·46	+0·8688	9·7611	192·16	86·42	9·6858	9·9455	9·9418	9n6730	9n0645	9·9971	118·3	− 59	+ 83	− 48	+ 74	+ 13	+ 32	t*
4606	35·73	−0·2321	9·7177	10·65	86·80	9·6877	9·9442	9·9412	9·6779	9·0110	9·9977	61·4	− 93	− 42	− 32	− 9	+ 28	+ 15	r
4607	255·58	+0·1779	9·7387	184·41	88·62	9·6892	9·9412	9·9407	9n6875	8n6340	9·9996	119·2	+ 43	+ 39	+107	+ 9	+168	− 19	r-t*
4608	157·55	+0·5213	9·7440	3·08	89·06	9·6890	9·9411	9·9408	9·6882	8·4690	9·9998	60·8	+135	+ 2	−165	+ 38	− 88	+ 61	t*
4609	350·43	−0·5724	9·7129	176·64	91·05	9·6893	9·9410	9·9407	9n6884	8·5165	9·9998	119·2	− 56	− 6	0	− 39	+ 72	− 64	r
4610	235·59	−1·3980	9·7661	333·57	96·18	9·6743	9·9597	9·9452	9·6144	9n3655	9·9880	65·0	—	—	—	—	—	—	p
4611	12·20	+1·2060	9·7637	355·52	91·38	9·6868	9·9419	9·9414	9·6851	8n6376	9·9996	61·0	—	—	—	—	—	—	p
4612	357·27	−1·3073	9·7031	168·65	93·37	9·6864	9·9450	9·9416	9n6752	9·0363	9·9974	118·4	—	—	—	—	—	—	p
4613	106·88	−0·7487	9·7542	325·17	96·81	9·6687	9·9687	9·9468	9·5642	9n4598	9·9812	67·5	+141	− 65	− 99	− 71	− 26	− 25	t
4614	183·43	+0·8002	9·7301	137·17	96·67	9·6593	9·9771	9·9493	9n4997	9·5175	9·9751	109·6	+ 57	+ 64	−175	+ 77	− 98	+ 32	r*
4615	265·60	−0·0555	9·7277	315·93	96·64	9·6588	9·9782	9·9494	9·4893	9n5258	9·9741	70·9	+ 25	− 21	+ 95	− 23	+151	+ 15	r*
4616	3·06	+0·0078	9·7557	127·96	95·92	9·6483	9·9854	9·9521	9n4062	9·5619	9·9690	105·9	− 73	+ 15	− 3	+ 22	+ 55	− 14	t*
4617	313·48	+0·6628	9·7053	305·67	95·67	9·6456	9·9871	9·9527	9·3791	9n5703	9·9677	75·1	− 11	+ 25	+ 41	+ 21	+ 85	+ 51	r*
4618	252·58	−0·7273	9·7668	118·18	94·61	9·6344	9·9922	9·9554	9n2732	9·5888	9·9646	101·7	+ 50	− 32	+104	− 25	+148	− 52	t
4619	300·45	+1·3347	9·7044	294·36	94·02	9·6291	9·9943	9·9566	9·2080	9n5954	9·9634	79·9	—	—	—	—	—	—	p
4620	20·53	+1·0852	9·7445	78·15	88·38	9·5722	9·9989	9·9674	8·8534	9·5641	9·9687	85·6	—	—	—	—	—	—	p
4621	143·47	−1·4830	9·7561	107·53	92·88	9·6186	9·9971	9·9589	9n0596	9·6013	9·9623	97·2	—	—	—	—	—	—	p
4622	125·99	−0·9292	9·7404	249·71	87·52	9·5589	9·9970	9·9695	9n0719	9n5345	9·9729	97·2	+122	− 55	−129	− 89	+ 7	− 65	r
4623	150·70	+0·3443	9·7181	66·88	87·31	9·5525	9·9962	9·9704	9·1212	9·5204	9·9747	81·9	+142	+ 11	−152	+ 40	− 78	+ 26	r*
4624	322·79	−0·2122	9·7620	237·63	86·80	9·5385	9·9931	9·9723	9n2470	9n4728	9·9799	100·7	− 28	− 2	+ 36	− 30	+109	− 22	t*
4625	179·91	−0·4235	9·7037	54·72	86·73	9·5330	9·9921	9·9731	9·2763	9·4535	9·9817	78·6	+129	− 35	−177	− 9	−121	− 13	r
4626	200·81	+0·4633	9·7636	225·12	86·66	9·5211	9·9884	9·9746	9n3566	9n3838	9·9869	103·5	+104	+ 40	+162	+ 14	−137	+ 14	t*
4627	194·57	−1·1597	9·7130	41·87	86·72	9·5170	9·9872	9·9750	9·3775	9·3550	9·9885	75·8	—	—	—	—	—	—	p
4628	49·52	+1·1877	9·7446	212·05	87·09	9·5093	9·9837	9·9761	9n4305	9n2510	9·9930	105·9	—	—	—	—	—	—	p
4629	138·38	+0·8447	9·7511	354·04	90·63	9·4918	9·9783	9·9781	9·4892	8n5296	9·9998	72·0	+147	+ 40	−146	+ 61	− 70	+ 75	t*
4630	285·43	−0·9224	9·7080	162·77	91·72	9·4927	9·9801	9·9779	9n4707	8·9844	9·9980	107·3	+ 2	− 50	+ 66	− 70	+108	− 82	r
4631	7·58	+0·1160	9·7658	341·14	91·87	9·4946	9·9803	9·9777	9·4682	9n0241	9·9976	72·8	− 73	− 10	− 9	+ 1	+ 54	+ 24	t*
4632	284·59	−0·1997	9·7047	149·24	92·74	9·5020	9·9837	9·9769	9n4299	9·2276	9·9937	105·8	+ 14	+ 4	+ 74	− 2	+131	− 27	r*
4633	248·92	−0·5874	9·7588	328·47	92·83	9·5059	9·9837	9·9765	9·4299	9n2412	9·9933	74·1	+ 30	− 51	+115	− 48	−176	− 20	t
4634	328·63	+0·5459	9·7242	136·43	93·29	9·5182	9·9880	9·9750	9n3659	9·3692	9·9877	103·8	− 49	+ 45	+ 35	+ 48	+102	+ 19	r*
4635	211·90	+1·5270	9·7198	281·72	91·60	9·5724	9·9989	9·9673	8·8489	9n5646	9·9686	85·6	—	—	—	—	—	—	p
4636	72·17	−1·3457	9·7344	316·11	93·38	9·5232	9·9879	9·9744	9·3682	9n3770	9·9873	76·1	—	—	—	—	—	—	p
4637	2·17	−1·3113	9·7608	93·34	90·50	9·5867	9·9999	9·9650	8n3172	9·5861	9·9651	91·3	—	—	—	—	—	—	p
4638	122·69	+1·2530	9·7508	124·61	93·30	9·5370	9·9922	9·9726	9n2725	9·4610	9·9811	101·3	—	—	—	—	—	—	p
4639	232·22	+0·8880	9·7025	268·85	89·82	9·5926	0·0000	9·9639	7n8600	9n5925	9·9639	90·5	+ 89	+ 55	+128	+ 40	+168	+ 54	r*
4640	259·78	−0·5715	9·7658	82·01	88·72	9·6039	9·9994	9·9618	8·7094	9·6004	9·9625	86·8	+ 49	− 34	+101	− 11	+155	− 29	t
4641	222·61	+0·2039	9·7089	256·60	87·81	9·6124	9·9983	9·9601	8n9394	9n6024	9·9621	95·4	+ 83	+ 16	+138	− 12	−164	+ 6	r*
4642	138·63	+0·1786	9·7500	71·47	86·94	9·6202	9·9967	9·9584	9·0847	9·6010	9·9623	82·4	+157	+ 2	−139	+ 34	− 68	+ 16	t*
4643	292·83	−0·4927	9·7340	245·27	85·92	9·6298	9·9941	9·9565	9n2147	9n5950	9·9635	100·3	− 7	− 18	+ 65	− 53	+151	− 36	r
4644	293·43	+0·9917	9·7233	61·36	85·32	9·6350	9·9920	9·9553	9·2804	9·5878	9·9648	78·1	− 68	+ 60	—	—	(−105)	(+67)	r*
4645	310·77	+1·5385	9·7649	208·99	83·59	9·6715	9·9627	9·9460	9n5993	9n3970	9·9860	114·2	—	—	—	—	—	—	(p)
4646	109·90	−1·1407	9·7582	234·90	84·43	9·6439	9·9877	9·9532	9n3711	9n5711	9·9676	104·7	—	—	—	—	—	—	p
4647	112·71	−1·0692	9·7039	26·81	83·69	9·6766	9·9596	9·9445	9·6147	9·3738	9·9875	64·9	—	—	—	—	—	—	p
4648	188·59	+0·8898	9·7601	200·39	84·61	9·6811	9·9528	9·9431	9n6452	9n2723	9·9922	116·7	−179	+ 79	−177	+ 74	−118	+ 35	t*
4649	142·89	−0·2959	9·7191	18·49	84·94	9·6834	9·9507	9·9425	9·6539	9·2357	9·9935	62·8	+164	− 44	−139	− 10	− 79	+ 10	r
4650	17·39	+0·2063	9·7370	192·32	86·36	9·6868	9·9454	9·9415	9n6737	9n0715	9·9970	118·4	− 75	+ 40	− 14	+ 7	+ 48	− 16	r*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
4651	740 IV 1	1991 434	6h 21m 2	14°905	+0°63	23°604	5°265	2°880	0'7089	9'7437	8'7402	0'5447	7'6670	9'6695
4652	740 IX 25	1991 611	18 53'0	186'154	−2'44	23'604	185'646	187'239	0'7373	9'7093	8'7123	0'5672	7'6719	9n7280
4653	741 II 20	1991 759	12 12'7	335'558	+3'70	23'604	342'993	343'144	0'6891	9'7641	8'7604	0'5360	7'6722	0n1533
4654	741 III 21	1991 788	21 13'8	4'544	+1'53	23'604	13'741	12'728	0'6913	9'7623	8'7580	0'5351	7'6684	0'0650
4655	741 IX 14	1991 965	19 12'0	175'021	−1'58	23'604	193'165	192'914	0'7442	9'7008	8'7056	0'5714	7'6705	0n0996
4656	742 II 10	1992 114	3 42'6	324'978	+4'06	23'604	351'145	353'185	0'7015	9'7510	8'7480	0'5443	7'6734	9n8867
4657	742 VIII 5	1992 290	7 20'5	135'237	+0'87	23'604	170'511	168'122	0'7216	9'7299	8'7278	0'5518	7'6656	9'9367
4658	743 I 30	1992 468	14 8'6	314'130	+4'03	23'602	359'223	1'505	0'7248	9'7242	8'7247	0'5602	7'6746	8n8549
4659	743 VII 25	1992 644	19 45'3	124'904	+1'01	23'602	179'126	177'275	0'6991	9'7547	8'7504	0'5371	7'6646	8'8804
4660	744 I 19	1992 822	17 9'9	302'908	+3'59	23'602	6'792	7'682	0'7420	9'7026	8'7081	0'5734	7'6757	9'8126
4661	744 VII 14	1992 999	12 33'1	114'786	+0'83	23'601	187'750	187'896	0'6900	9'7646	8'7596	0'5312	7'6637	9n8178
4662	745 I 7	1993 176	16 25'0	291'477	+2'72	23'601	13'954	12'911	0'7417	9'7031	8'7086	0'5736	7'6765	0'1219
4663	745 VI 4	1993 324	20 13'5	76'699	−1'02	23'601	166'889	169'297	0'7125	9'7409	8'7371	0'5440	7'6625	0'0663
4664	745 VII 4	1993 354	5 9'2	104'697	+0'47	23'601	196'422	198'428	0'7013	9'7530	8'7482	0'5375	7'6631	0n1507
4665	745 XI 28	1993 501	4 39'6	249'963	−2'07	23'600	349'534	347'130	0'7111	9'7399	8'7385	0'5528	7'6773	9n9683
4666	746 V 25	1993 679	4 34'5	66'321	−1'39	23'600	175'465	177'300	0'7348	9'7145	8'7152	0'5589	7'6628	9'6306
4667	746 XI 17	1993 855	18 3'6	239'074	−3'03	23'599	357'451	356'324	0'6921	9'7606	8'7582	0'5406	7'6769	9n3381
4668	747 V 14	1994 033	6 27'9	55'664	−1'53	23'599	183'531	183'594	0'7452	9'7016	8'7053	0'5664	7'6632	9n5325
4669	747 XI 7	1994 210	9 57'2	228'322	−3'59	23'599	5'328	6'409	0'6917	9'7610	8'7585	0'5399	7'6763	9'6574
4670	748 V 2	1994 387	7 54'6	44'960	−1'33	23'598	191'520	189'780	0'7365	9'7122	8'7138	0'5609	7'6640	0n0348
4671	748 X 26	1994 564	23 40'0	217'513	−3'78	23'598	13'315	15'709	0'7102	9'7411	8'7395	0'5509	7'6753	0'0705
4672	749 III 23	1994 712	5 6'6	5'906	+1'40	23'598	169'827	167'686	0'7029	9'7504	8'7469	0'5415	7'6682	9'9479
4673	749 IX 16	1994 889	14 4'4	176'848	−1'73	23'598	349'823	350'970	0'7415	9'7046	8'7092	0'5691	7'6707	9n9865
4674	750 III 12	1995 066	20 54'2	355'525	+2'33	23'598	178'192	177'819	0'6899	9'7640	8'7605	0'5347	7'6696	9'1868
4675	750 IX 5	1995 243	14 1'2	165'759	−0'83	23'597	357'353	356'571	0'7430	9'7029	8'7076	0'5694	7'6693	9n4053
4676	751 III 2	1995 421	13 12'1	345'102	+3'13	23'597	186'461	188'170	0'6976	9'7556	8'7528	0'5400	7'6709	9n7468
4677	751 VIII 25	1995 597	17 21'8	154'885	−0'04	23'597	5'269	3'028	0'7270	9'7234	8'7232	0'5569	7'6679	9'6878
4678	752 I 21	1995 746	10 13'3	304'690	+3'70	23'597	163'281	165'321	0'7314	9'7166	8'7189	0'5653	7'6755	0'1883
4679	752 II 20	1995 776	1 23'8	334'438	+3'76	23'597	194'698	197'101	0'7198	9'7311	8'7303	0'5550	7'6724	0n1221
4680	752 VII 15	1995 922	19 27'4	116'074	+0'89	23'598	343'794	342'443	0'6947	9'7598	8'7552	0'5340	7'6638	0n1386
4681	752 VIII 14	1995 952	4 4'2	144'376	+0'56	23'598	13'711	11'588	0'7036	9'7501	8'7464	0'5409	7'6666	0'0764
4682	753 I 9	1996 100	11 24'0	293'344	+2'89	23'598	170'629	171'001	0'7442	9'7001	8'7064	0'5753	7'6764	9'9538
4683	753 VII 5	1996 277	12 43'1	106'007	+0'54	23'597	352'429	353'221	0'6915	9'7634	8'7585	0'5317	7'6631	9n8092
4684	753 XII 29	1996 454	10 59'1	281'897	+1'71	23'598	177'790	176'287	0'7380	9'7077	8'7121	0'5712	7'6770	9'3220
4685	754 VI 25	1996 632	4 27'3	95'902	+0'04	23'599	1'157	3'464	0'7073	9'7462	8'7421	0'5409	7'6627	9'0104
4686	754 XII 18	1996 808	16 6'2	270'654	+0'35	23'599	185'414	182'974	0'7168	9'7332	8'7327	0'5565	7'6774	9n6893
4687	755 VI 14	1996 986	14 25'3	85'587	−0'54	23'599	9'821	11'930	0'7303	9'7198	8'7193	0'5558	7'6625	9'9601
4688	755 XII 8	1997 163	4 13'6	259'699	−1'00	23'600	193'322	191'730	0'6951	9'7571	8'7546	0'5429	7'6775	0n0556
4689	756 V 4	1997 311	1 48'1	46'687	−1'38	23'600	348'014	347'533	0'7441	9'7023	8'7057	0'5665	7'6638	0n0594
4690	756 X 28	1997 488	8 46'9	218'961	−3'75	23'600	169'416	171'061	0'6953	9'7571	8'7542	0'5419	7'6755	9'9572
4691	757 IV 23	1997 665	4 26'4	35'996	−0'94	23'601	356'091	354'007	0'7308	9'7187	8'7185	0'5576	7'6648	9n5623
4692	757 X 17	1997 842	21 5'8	208'139	−3'62	23'601	177'474	179'922	0'7171	9'7332	8'7320	0'5548	7'6744	9'3592
4693	758 IV 12	1998 019	13 54'2	25'531	−0'25	23'601	4'602	2'255	0'7076	9'7452	8'7414	0'5431	7'6658	9'6099
4694	758 X 7	1998 197	2 31'2	197'080	−3'16	23'601	185'303	186'812	0'7380	9'7081	8'7115	0'5687	7'6732	9n7016
4695	759 III 3	1998 344	20 31'9	346'455	+3'04	23'601	342'607	342'888	0'6895	9'7642	8'7601	0'5353	7'6707	0n1631
4696	759 IV 2	1998 374	5 9'6	15'246	+0'59	23'601	13'144	12'260	0'6909	9'7629	8'7584	0'5340	7'6670	0'0457
4697	759 IX 26	1998 551	2 32'6	185'869	−2'43	23'601	192'728	192'367	0'7441	9'7008	8'7058	0'5721	7'6719	0n0851
4698	760 II 21	1998 699	12 0'9	335'940	+3'68	23'601	350'844	352'951	0'7025	9'7500	8'7469	0'5440	7'6722	9n9021
4699	760 VIII 15	1998 875	14 40'3	145'843	+0'48	23'601	169'831	167'423	0'7199	9'7314	8'7294	0'5516	7'6668	9'9648
4700	761 II 9	1999 053	22 12'3	325'143	+4'04	23'600	358'986	1'224	0'7261	9'7229	8'7233	0'5603	7'6734	8n9718

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ (Grade)	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	*F*
4651	273°41	+0.4672	9.7458	10°71	86°79	9.6871	9.9444	9.9414	9.6772	9.0128	9.9977	61°4	+ 20	− 1	+ 80	+ 38	+162	+ 56	t*
4652	104.13	−0.5344	9.7115	184.39	88.63	9.6895	9.9411	9.9406	9n6878	8n6327	9.9996	119.2	−170	− 3	−113	− 40	− 34	− 61	r
4653	2.94	−1.4233	9.7660	342.07	94.85	9.6803	9.9510	9.9434	9.6527	9n2193	9.9940	62.9	—	—	—	—	—	—	p
4654	134.03	+1.1615	9.7643	3.27	88.99	9.6870	9.9417	9.9414	9.6861	8.5014	9.9998	60.9	—	—	—	—	—	—	p
4655	105.89	−1.2577	9.7029	176.43	91.11	9.6885	9.9413	9.9409	9n6874	8.5410	9.9997	119.2	—	—	—	—	—	—	p
4656	233.61	−0.7703	9.7531	334.10	96.21	9.6772	9.9587	9.9443	9.6194	9n3613	9.9882	64.7	+ 11	− 71	+136	− 72	−154	− 24	t
4657	291.59	+0.8644	9.7319	146.15	96.76	9.6690	9.9677	9.9467	9n5704	9.4502	9.9820	112.8	− 73	+ 72	+ 79	+ 86	+156	+ 35	r*
4658	28.32	−0.0716	9.7264	325.43	96.83	9.6698	9.9683	9.9465	9.5667	9n4584	9.9813	67.4	− 98	− 26	− 27	− 21	+ 28	+ 18	r*
4659	115.51	+0.0759	9.7568	137.45	96.70	9.6601	9.9769	9.9491	9n5026	9.5163	9.9752	109.7	+172	+ 23	−115	+ 24	− 57	− 14	t*
4660	71.95	+0.6496	9.7048	315.83	96.63	9.6587	9.9783	9.9494	9.4884	9n5265	9.9740	70.9	−132	+ 20	− 79	+ 24	− 34	+ 54	r*
4661	5.80	−0.6573	9.7667	128.22	95.94	9.6481	9.9852	9.9522	9n4089	9.5604	9.9693	106.0	− 67	− 23	− 11	− 22	+ 36	− 51	t
4662	59.65	+1.3240	9.7052	305.21	95.59	9.6444	9.9875	9.9530	9.3728	9n5712	9.9676	75.3	—	—	—	—	—	—	p
4663	127.47	+1.1650	9.7429	89.55	89.93	9.5906	0.0000	9.9642	7.4516	9.5906	9.9642	89.8	—	—	—	—	—	—	p
4664	253.32	−1.4147	9.7549	118.11	94.58	9.6333	9.9923	9.9557	9n2712	9.5879	9.9648	101.7	—	—	—	—	—	—	p
4665	254.44	−0.9296	9.7419	262.17	88.89	9.5788	9.9995	9.9663	8n6802	9n5753	9.9669	93.0	− 14	− 57	(− 76)	(−89)	−126	− 61	r
4666	251.24	+0.4272	9.7167	78.57	88.44	9.5717	9.9990	9.9675	8.8374	9.5642	9.9687	85.8	+ 37	+ 20	+108	+ 47	−176	+ 27	r*
4667	94.49	−0.2178	9.7627	250.36	87.59	9.5586	9.9972	9.9695	9n0579	9n5358	9.9727	97.0	−161	− 5	− 95	− 33	− 23	− 18	t
4668	277.49	−0.3408	9.7038	66.71	87.31	9.5517	9.9961	9.9705	9.1236	9.5192	9.9749	81.9	+ 30	− 26	+ 84	− 1	+141	− 11	r*
4669	331.72	+0.4543	9.7631	238.07	86.81	9.5395	9.9933	9.9723	9n2426	9n4757	9.9797	100.6	− 26	+ 36	+ 30	+ 10	+ 90	+ 16	t*
4670	296.89	−1.0835	9.7143	54.19	86.70	9.5336	9.9918	9.9730	9.2828	9.4516	9.9819	78.5	—	—	—	—	—	—	p
4671	175.72	+1.1762	9.7431	225.13	86.62	9.5240	9.9884	9.9743	9n3592	9n3869	9.9867	103.6	—	—	—	—	—	—	p
4672	257.52	+0.8870	9.7524	7.24	89.23	9.4924	9.9783	9.9779	9.4885	8.6148	9.9996	72.0	+ 22	+ 44	+ 95	+ 71	−166	+ 80	t*
4673	35.68	−0.9694	9.7068	176.09	90.41	9.4878	9.9786	9.9785	9n4867	8.3427	9.9999	107.9	−116	− 58	—	—	(−114)	(−86)	r
4674	131.62	+0.1537	9.7661	354.47	90.58	9.4891	9.9785	9.9783	9.4869	8n4946	9.9998	72.1	+163	− 9	−133	+ 8	− 68	+ 27	t*
4675	31.90	−0.2543	9.7051	162.35	91.74	9.4915	9.9803	9.9780	9n4684	8.9932	9.9979	107.2	− 94	+ 2	− 34	− 10	+ 26	− 32	r
4676	13.47	−0.5582	9.7577	341.69	91.83	9.4951	9.9802	9.9777	9.4703	9n0124	9.9977	72.7	− 89	− 51	− 9	− 42	+ 57	− 17	t
4677	79.13	+0.4873	9.7256	149.16	92.77	9.5034	9.9836	9.9767	9n4308	9.2301	9.9936	105.9	−154	+ 44	− 75	+ 40	− 11	+ 13	r*
4678	333.92	+1.5427	9.7186	294.19	92.78	9.5525	9.9958	9.9704	9.1401	9n5173	9.9751	81.6	—	—	—	—	—	—	p
4679	193.69	−1.3247	9.7331	329.04	92.85	9.5086	9.9832	9.9762	9.4354	9n2373	9.9935	73.9	—	—	—	—	—	—	p
4680	114.33	−1.3760	9.7617	104.94	91.98	9.5688	9.9983	9.9680	8n9501	9.5558	9.9700	95.5	—	—	—	—	—	—	p
4681	237.43	+1.1923	9.7521	136.93	93.33	9.5202	9.9876	9.9747	9n3716	9.3677	9.9878	104.0	—	—	—	—	—	—	p
4682	350.79	+0.8990	9.7023	281.03	91.51	9.5723	9.9991	9.9674	8.8228	9n5653	9.9685	85.9	− 35	+ 54	+ 7	+ 43	+ 44	+ 60	r*
4683	11.85	−0.6444	9.7655	93.27	90.48	9.5857	9.9999	9.9651	8n3071	9.5851	9.9652	91.3	− 65	− 35	− 12	− 18	+ 40	− 38	t
4684	343.68	+0.2099	9.7099	268.45	89.76	9.5932	0.0000	9.9638	7n9903	9n5930	9.9638	90.6	− 40	+ 12	+ 16	− 11	+ 73	+ 11	r*
4685	246.51	+0.1024	9.7483	82.32	88.77	9.6034	9.9995	9.9619	8.6920	9.6001	9.9625	86.9	+ 49	+ 3	+113	+ 29	180	+ 8	t*
4686	59.86	−0.4890	9.7354	256.69	87.83	9.6123	9.9984	9.9602	8n9365	9n6024	9.9621	95.4	−136	− 22	− 61	− 53	+ 22	− 31	r
4687	34.32	+0.9122	9.7219	71.73	86.99	9.6198	9.9969	9.9586	9.0784	9.6011	9.9623	82.5	−146	+ 51	(+142)	(+90)	+ 97	+ 61	r*
4688	241.51	−1.1365	9.7591	245.82	86.02	9.6284	9.9943	9.9567	9n2042	9n5953	9.9634	100.0	—	—	—	—	—	—	p
4689	211.76	−1.1465	9.7044	35.37	83.18	9.6679	9.9693	9.9469	9.5600	9.4643	9.9807	67.7	—	—	—	—	—	—	p
4690	317.79	+0.9062	9.7592	209.06	83.49	9.6740	9.9623	9.9452	9n6013	9n4009	9.9857	114.4	+ 51	+ 75	+ 53	+ 70	+109	+ 39	t*
4691	248.58	−0.3650	9.7208	26.62	83.70	9.6771	9.9594	9.9444	9.6160	9.3716	9.9876	64.9	+ 62	− 45	+116	− 10	+176	+ 4	r
4692	140.69	+0.2287	9.7353	200.52	84.56	9.6820	9.9527	9.9428	9n6456	9n2759	9.9921	116.8	+165	+ 39	−138	+ 4	− 75	− 13	r*
4693	27.72	+0.4073	9.7473	18.58	84.94	9.6828	9.9509	9.9427	9.6531	9.2369	9.9935	62.8	− 93	− 3	− 33	+ 37	+ 50	+ 50	t*
4694	219.49	−0.5030	9.7103	192.28	86.37	9.6871	9.9453	9.9414	9n6740	9n0703	9.9970	118.4	+ 76	− 2	+133	− 42	−144	− 58	r
4695	128.48	−1.4557	9.7661	350.17	92.90	9.6840	9.9448	9.9423	9.6757	8n9720	9.9981	61.6	—	—	—	—	—	—	p
4696	254.04	+1.1110	9.7649	11.02	86.74	9.6851	9.9451	9.9420	9.6746	9.0223	9.9976	61.6	—	—	—	—	—	—	p
4697	217.02	−1.2165	9.7029	184.20	88.69	9.6886	9.9414	9.9409	9n6870	8n6121	9.9996	119.1	—	—	—	—	—	—	p
4698	358.63	−0.7982	9.7521	342.51	94.83	9.6832	9.9499	9.9425	9.6567	9n2127	9.9941	62.6	−116	− 77	+ 12	− 73	+ 80	− 25	t
4699	42.07	+0.9222	9.7334	154.71	96.10	9.6768	9.9582	9.9444	9n6217	9.3517	9.9887	115.4	(+137)	(+77)	—	—	+ 49	+ 40	r*
4700	149.29	−0.0937	9.7251	334.31	96.21	9.6782	9.9583	9.9441	9.6214	9n3594	9.9884	64.6	+141	− 30	−148	− 19	− 92	+ 20	r*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
4701	761 VIII 5	1999 230	3h 21m3	135°466	+0°87	23°599	178°390	176°639	0.6979	9.7559	8.7517	0.5371	7.6656	9.1444
4702	762 I 30	1999 408	1 0.0	313.969	+4.02	23.599	6.593	7.378	0.7425	9.7021	8.7076	0.5730	7.6746	9.8003
4703	762 VII 25	1999 584	20 10.0	125.307	+1.01	23.599	186.961	187.256	0.6901	9.7643	8.7595	0.5318	7.6646	9n7715
4704	763 I 19	1999 762	0 22.8	302.595	+3.56	23.598	13.815	12.669	0.7412	9.7040	8.7090	0.5727	7.6757	0.1171
4705	763 VI 16	1999 910	3 19.4	87.123	−0.47	23.598	166.017	168.445	0.7141	9.7391	8.7355	0.5449	7.6625	0.0953
4706	763 VII 15	1999 939	12 31.4	115.175	+0.85	23.598	195.600	197.686	0.7025	9.7515	8.7470	0.5386	7.6637	0n1302
4707	763 XII 9	2000 086	13 19.6	261.174	−0.84	23.598	349.513	347.125	0.7097	9.7413	8.7397	0.5520	7.6775	9n9678
4708	764 VI 4	2000 264	11 12.6	76.731	−1.01	23.597	174.571	176.323	0.7360	9.7132	8.7139	0.5595	7.6625	9.7097
4709	764 XI 28	2000 441	2 55.7	250.281	−2.05	23.597	357.414	356.380	0.6914	9.7612	8.7589	0.5405	7.6773	9n3437
4710	765 V 24	2000 618	12 52.8	66.084	−1.39	23.596	182.635	182.582	0.7450	9.7015	8.7054	0.5661	7.6628	9n4053
4711	765 XI 17	2000 795	18 45.5	239.499	−3.00	23.596	5.259	6.436	0.6921	9.7604	8.7580	0.5406	7.6769	9.6522
4712	766 V 13	2000 972	14 37.1	55.420	−1.52	23.596	190.682	188.857	0.7356	9.7137	8.7146	0.5596	7.6632	0n0015
4713	766 XI 7	2001 150	8 9.0	228.639	−3.59	23.595	13.205	15.613	0.7116	9.7396	8.7383	0.5522	7.6763	0.0684
4714	767 IV 3	2001 297	12 52.1	16.594	+0.46	23.595	169.238	167.160	0.7017	9.7519	8.7482	0.5399	7.6668	9.9709
4715	767 IX 27	2001 474	21 29.5	187.713	−2.56	23.595	349.416	350.458	0.7420	9.7037	8.7084	0.5705	7.6721	0n0039
4716	768 III 23	2001 652	4 58.1	6.290	+1.37	23.595	177.673	177.431	0.6899	9.7641	8.7604	0.5339	7.6682	9.2963
4717	768 IX 15	2001 828	21 16.6	176.547	−1.69	23.594	356.861	355.970	0.7426	9.7033	8.7080	0.5700	7.6707	9n4789
4718	769 III 12	2002 006	21 18.3	355.933	+2.30	23.594	186.020	183.819	0.6986	9.7549	8.7516	0.5398	7.6696	9n7172
4719	769 IX 5	2002 183	0 51.0	165.613	−0.81	23.594	4.730	2.441	0.7254	9.7238	8.7247	0.5568	7.6693	9.6394
4720	770 I 31	2002 331	18 16.7	315.753	+4.06	23.594	163.099	165.072	0.7325	9.7154	8.7177	0.5653	7.6744	0.1939
4721	770 III 2	2002 361	9 18.0	345.331	+3.13	23.594	194.332	196.714	0.7211	9.7296	8.7290	0.5550	7.6709	0n1128
4722	770 VII 27	2002 508	3 2.2	126.600	+1.00	23.594	343.017	341.792	0.6940	9.7606	8.7563	0.5340	7.6648	0n1576
4723	770 VIII 25	2002 537	11 48.9	155.050	−0.06	23.594	13.105	11.051	0.7023	9.7514	8.7479	0.5411	7.6679	0.0559
4724	771 I 20	2002 685	19 17.8	304.450	+3.67	23.595	170.479	170.742	0.7443	9.7000	8.7062	0.5749	7.6755	9.9606
4725	771 VII 16	2002 862	20 15.2	116.496	+0.90	23.595	351.609	352.541	0.6917	9.7628	8.7582	0.5323	7.6638	9n8537
4726	772 I 9	2003 039	19 5.8	293.051	+2.85	23.595	177.700	176.112	0.7373	9.7088	8.7128	0.5702	7.6764	9.3386
4727	772 VII 5	2003 217	11 40.6	106.354	+0.56	23.596	0.309	2.663	0.7088	9.7448	8.7408	0.5421	7.6631	8.4386
4728	772 XII 29	2003 394	0 39.6	281.852	+1.70	23.596	185.376	182.933	0.7156	9.7346	8.7339	0.5555	7.6770	9n6852
4729	773 VI 24	2003 571	21 9.2	96.003	+0.06	23.597	8.930	10.976	0.7318	9.7182	8.7181	0.5567	7.6627	9.9206
4730	773 XII 18	2003 748	13 4.8	270.920	+0.36	23.597	193.297	191.787	0.6943	9.7579	8.7555	0.5423	7.6774	0n0540
4731	774 V 15	2003 896	8 17.8	57.135	−1.49	23.597	347.142	346.551	0.7440	9.7027	8.7059	0.5658	7.6631	0n0893
4732	774 XI 8	2004 073	17 27.6	230.101	−3.53	23.598	169.301	171.027	0.6960	9.7562	8.7533	0.5428	7.6764	9.9626
4733	775 V 4	2004 250	11 21.0	46.498	−1.36	23.598	355.293	353.150	0.7296	9.7204	8.7198	0.5561	7.6638	9n6416
4734	775 X 29	2004 428	5 22.6	219.209	−3.76	23.598	177.299	179.737	0.7183	9.7317	8.7310	0.5565	7.6755	9.3894
4735	776 IV 22	2004 604	21 21.9	36.101	−0.94	23.598	3.879	1.579	0.7062	9.7468	8.7428	0.5416	7.6648	9.5344
4736	776 X 17	2004 782	10 17.2	208.078	−3.63	23.598	185.033	186.455	0.7387	9.7069	8.7110	0.5701	7.6744	9n6796
4737	777 III 14	2004 930	4 42.2	357.278	+2.18	23.598	342.148	342.556	0.6898	9.7640	8.7599	0.5348	7.6694	0n1744
4738	777 IV 12	2004 959	12 58.3	25.885	−0.28	23.598	12.478	11.730	0.6905	9.7635	8.7587	0.5330	7.6658	0.0231
4739	777 X 6	2005 136	10 2.9	196.792	−3.13	23.598	192.371	191.902	0.7438	9.7008	8.7061	0.5730	7.6732	0n0726
4740	778 III 3	2005 284	20 9.9	346.829	+3.01	23.598	350.467	352.631	0.7039	9.7487	8.7455	0.5441	7.6708	9n9209
4741	778 VIII 26	2005 460	22 9.6	156.515	−0.16	23.598	169.217	166.797	0.7184	9.7329	8.7309	0.5515	7.6680	9.9884
4742	779 II 21	2005 639	6 7.1	336.086	+3.68	23.598	358.671	0.867	0.7272	9.7215	8.7220	0.5602	7.6722	9n0904
4743	779 VIII 16	2005 815	11 4.4	146.089	+0.47	23.599	177.718	176.068	0.6968	9.7569	8.7527	0.5371	7.6668	9.2948
4744	780 II 10	2005 993	8 41.4	324.970	+4.04	23.598	6.324	7.001	0.7431	9.7019	8.7070	0.5726	7.6734	9.7829
4745	780 VIII 5	2006 170	3 52.7	135.881	+0.86	23.598	186.223	185.665	0.6900	9.7641	8.7595	0.5326	7.6656	9n7229
4746	781 I 29	2006 347	8 14.1	313.659	+4.01	23.598	13.621	12.379	0.7405	9.7049	8.7095	0.5715	7.6746	0.1104
4747	781 VI 26	2006 495	10 23.8	97.555	+0.13	23.597	165.148	167.586	0.7155	9.7374	8.7339	0.5459	7.6627	0.1223
4748	781 VII 25	2006 524	19 56.8	125.692	+1.02	23.597	194.819	196.975	0.7038	9.7500	8.7456	0.5399	7.6646	0n1098
4749	781 XII 19	2006 671	22 0.0	272.386	+0.53	23.597	349.493	347.125	0.7086	9.7425	8.7410	0.5511	7.6774	9n9675
4750	782 VI 15	2006 849	17 47.8	87.136	−0.45	23.596	173.667	175.335	0.7370	9.7118	8.7130	0.5603	7.6625	9.7774

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
4701	229°82	+0.1394	9.7580	146°45	96°78	9.6701	9.9672	9.9464	9n5731	9.4483	9.9822	112°9	+ 57	+ 30	+132	+ 25	−170	− 14	t*
4702	189.11	+0.6314	9.7043	325.34	96.84	9.6699	9.9684	9.9465	9.5662	9n4595	9.9812	67.4	+109	+ 16	+163	+ 26	−150	+ 58	r*
4703	120.01	−0.5909	9.7664	137.74	96.70	9.6601	9.9766	9.9491	9n5049	9.5142	9.9755	109.8	+176	− 16	−125	− 20	− 77	− 52	t
4704	178.32	+1.3095	9.7061	315.40	96.58	9.6575	9.9789	9.9498	9.4838	9n5279	9.9738	71.1	—	—	—	—	—	—	p
4705	233.62	+1.2453	9.7411	100.63	91.72	9.6082	9.9990	9.9610	8n8365	9.6019	9.9622	94.3	—	—	—	—	—	—	p
4706	3.63	−1.3497	9.7534	128.20	95.90	9.6469	9.9854	9.9526	9n4076	9.5591	9.9695	105.9	—	—	—	—	—	—	p
4707	23.19	−0.9286	9.7433	274.32	90.68	9.5982	9.9998	9.9629	8.4387	9n5972	9.9631	88.3	−150	− 60	(+158)	(−88)	+ 99	− 57	r
4708	350.65	+0.5125	9.7154	89.95	89.99	9.5906	0.0000	9.9642	6.4614	9.5906	9.9642	90.0	− 69	+ 28	+ 9	+ 54	+ 88	+ 28	r*
4709	226.54	−0.2206	9.7633	262.82	88.98	9.5789	9.9996	9.9663	8n6425	9n5760	9.9668	92.7	+ 65	− 9	+133	− 35	−156	− 14	t
4710	13.84	−0.2543	9.7037	78.42	88.43	9.5711	9.9990	9.9676	8.8424	9.5633	9.9688	85.7	− 68	− 18	− 13	+ 7	+ 44	− 10	r*
4711	103.23	+0.4490	9.7625	250.78	87.63	9.5594	9.9973	9.9694	9n0494	9n5376	9.9725	96.9	−157	+ 31	−102	+ 7	− 43	+ 19	t*
4712	37.93	−1.0035	9.7158	66.20	87.26	9.5519	9.9959	9.9704	9.1328	9.5179	9.9750	81.7	(− 32)	(−71)	—	—	− 1	− 65	(r)
4713	302.79	+1.1705	9.7416	238.04	86.78	9.5416	9.9932	9.9720	9n2448	9n4777	9.9795	100.6	—	—	—	—	—	—	p
4714	14.96	+0.9352	9.7539	20.27	87.97	9.4984	9.9804	9.9772	9.4678	9.0580	9.9971	72.8	−104	+ 52	− 23	+ 85	+127	+ 83	t*
4715	147.91	−1.0090	9.7058	189.55	89.02	9.4893	9.9790	9.9783	9n4827	8n7301	9.9994	107.7	+121	− 62	—	—	(+ 96)	(−81)	(r)
4716	253.65	+0.1978	9.7662	7.77	89.19	9.4896	9.9787	9.9783	9.4852	8.6420	9.9996	72.2	+ 42	− 6	+105	+ 14	+173	+ 29	t*
4717	141.73	−0.3012	9.7055	175.71	90.44	9.4865	9.9787	9.9786	9n4852	8.3821	9.9999	107.8	+156	0	−145	− 17	− 81	− 35	r
4718	135.91	−0.5214	9.7570	354.97	90.52	9.4890	9.9785	9.9783	9.4871	8n4531	9.9998	72.1	+155	− 49	−131	− 35	− 68	− 14	t
4719	192.32	+0.4359	9.7260	162.21	91.76	9.4926	9.9803	9.9779	9n4691	8.9976	9.9978	107.2	+ 98	+ 43	+171	+ 33	−127	+ 9	r*
4720	94.48	+1.5627	9.7174	306.87	93.35	9.5336	9.9914	9.9731	9.2941	9n4460	9.9824	78.2	—	—	—	—	—	—	(p)
4721	312.92	−1.2967	9.7316	342.12	91.82	9.4983	9.9798	9.9774	9.4746	9n0058	9.9978	72.6	—	—	—	—	—	—	p
4722	228.04	−1.4373	9.7625	116.81	92.99	9.5507	9.9950	9.9707	9n1812	9.5069	9.9763	99.2	—	—	—	—	—	—	p
4723	354.36	+1.1373	9.7534	149.59	92.78	9.5058	9.9832	9.9764	9n4352	9.2274	9.9937	106.0	—	—	—	—	—	—	p
4724	108.49	+0.9132	9.7022	293.49	92.71	9.5517	9.9960	9.9705	9.1271	9n5186	9.9750	81.8	−159	+ 53	−112	+ 48	− 80	+ 65	r*
4725	124.71	−0.7140	9.7649	104.84	91.95	9.5670	9.9984	9.9683	8n9456	9.5541	9.9702	95.4	180	− 37	−126	− 25	− 77	− 46	t
4726	104.24	+0.2181	9.7110	280.64	91.46	9.5726	9.9991	9.9674	8.8073	9n5661	9.9684	86.0	−163	+ 8	−105	− 9	− 49	+ 15	r*
4727	354.51	+0.0275	9.7469	93.53	90.52	9.5851	9.9999	9.9653	8n3405	9.5844	9.9654	91.4	− 59	+ 3	+ 6	+ 24	+ 69	0	t*
4728	186.87	−0.4844	9.7367	268.55	89.78	9.5930	0.0000	9.9638	7n9592	9n5929	9.9638	90.6	+ 95	− 26	+173	− 52	−108	− 27	r
4729	134.85	+0.8330	9.7203	82.52	88.81	9.6030	9.9995	9.9619	8.6798	9.5999	9.9625	87.0	+123	+ 47	−136	+ 80	− 27	+ 52	r*
4730	12.97	−1.1325	9.7599	257.29	87.93	9.6112	9.9985	9.9603	8n9158	9n6022	9.9621	95.2	—	—	—	—	—	—	p
4731	309.50	−1.2282	9.7048	44.43	83.42	9.6573	9.9787	9.9498	9.4851	9.5266	9.9740	71.1	—	—	—	—	—	—	p
4732	87.79	+0.9175	9.7583	218.28	83.19	9.6647	9.9725	9.9479	9n5380	9n4873	9.9785	111.3	− 84	+ 72	− 78	+ 62	− 25	+ 43	t*
4733	352.83	−0.4381	9.7225	35.17	83.17	9.6685	9.9690	9.9468	9.5619	9.4630	9.9809	67.6	− 39	− 46	+ 12	− 11	+ 71	− 3	r
4734	265.08	+0.2451	9.7339	209.15	83.45	9.6750	9.9622	9.9450	9n6018	9n4032	9.9856	114.4	+ 43	+ 37	+ 98	+ 1	+161	− 10	r*
4735	140.50	+0.3423	9.7489	26.73	83.69	9.6767	9.9595	9.9445	9.6152	9.3727	9.9876	64.9	+156	− 5	−145	+ 36	− 62	+ 44	t*
4736	336.52	−0.4782	9.7091	200.45	84.56	9.6824	9.9526	9.9427	9n6463	9n2751	9.9921	116.8	− 41	− 2	+ 16	− 43	+103	− 54	r
4737	252.01	−1.4940	9.7659	358.03	90.60	9.6856	9.9419	9.9418	9.6852	8n2790	9.9999	61.0	—	—	—	—	—	—	p
4738	12.23	+1.0546	9.7655	18.94	84.91	9.6810	9.9516	9.9432	9.6501	9.2425	9.9933	63.0	—	—	—	—	—	—	p
4739	330.38	−1.1820	9.7029	192.09	86.43	9.6865	9.9453	9.9416	9n6738	9n0631	9.9971	118.4	—	—	—	—	—	—	p
4740	121.64	−0.8335	9.7508	350.53	92.86	9.6870	9.9437	9.9414	9.6792	8n9601	9.9982	61.3	+116	− 83	−110	− 77	− 44	− 28	t
4741	155.16	+0.9736	9.7349	162.87	94.72	9.6822	9.9499	9.9428	9n6569	9.2028	9.9944	117.4	(− 27)	(+73)	—	—	− 61	+ 49	r*
4742	268.43	−0.1231	9.7237	342.68	94.83	9.6843	9.9494	9.9421	9.6584	9n2102	9.9942	62.5	+ 23	− 34	+ 93	− 17	+150	+ 20	r
4743	346.14	+0.1971	9.7590	154.99	96.10	9.6779	9.9577	9.9441	9n6241	9.3489	9.9889	115.6	− 60	+ 36	+ 16	+ 26	+ 75	− 14	t*
4744	304.51	+0.6066	9.7041	334.20	96.23	9.6784	9.9583	9.9439	9.6210	9n3613	9.9882	64.6	− 8	+ 12	+ 47	+ 29	+ 98	+ 60	r*
4745	235.99	−0.5283	9.7662	146.75	96.76	9.6700	9.9669	9.9463	9n5748	9.4451	9.9824	113.0	+ 58	− 9	+118	− 19	+171	− 52	t
4746	295.76	+1.2893	9.7070	324.94	96.81	9.6684	9.9689	9.9468	9.5624	9n4618	9.9810	67.6	—	—	—	—	—	—	p
4747	339.33	+1.3253	9.7394	111.36	93.52	9.6243	9.9957	9.9577	9n1484	9.5985	9.9628	98.8	—	—	—	—	—	—	p
4748	114.94	−1.2877	9.7519	137.78	96.64	9.6583	9.9767	9.9496	9n5037	9.5119	9.9758	109.7	—	—	—	—	—	—	p
4749	151.92	−0.9280	9.7445	286.12	92.65	9.6164	9.9976	9.9593	9.0221	9n6019	9.9622	83.4	+ 73	− 62	(+ 31)	(−87)	− 36	− 54	r
4750	89.12	+0.5990	9.7140	101.03	91.78	9.6086	9.9989	9.9609	8n8527	9.6018	9.9622	94.5	−175	+ 37	− 88	+ 60	− 8	+ 29	r*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u′a	log fa	log γ
4751	782 XII 9	2007 026	11h 50m·1	261°504	−0°82	23°595	357°390	356°453	0·6908	9·7615	8·7593	0·5402	7·6775	9n3471
4752	783 VI 4	2007 203	19 15·3	76·487	−1·02	23·595	181·718	181·547	0·7449	9·7018	8·7055	0·5660	7·6625	9n2195
4753	783 XI 29	2007 381	3 36·9	250·705	−2·02	23·594	5·219	6·488	0·6927	9·7596	8·7574	0·5413	7·6773	9·6494
4754	784 V 23	2007 557	21 18·0	65·853	−1·39	23·594	189·813	187·909	0·7344	9·7152	8·7158	0·5584	7·6628	9n9639
4755	784 XI 17	2007 735	16 41·7	239·805	−3·00	23·594	13·140	15·555	0·7127	9·7382	8·7370	0·5534	7·6769	0·0674
4756	785 IV 13	2007 882	20 31·5	27·219	−0·38	23·593	168·577	166·580	0·7006	9·7533	8·7492	0·5386	7·6657	9·9954
4757	785 X 8	2008 060	5 3·4	198·646	−3·25	23·593	349·085	350·024	0·7427	9·7029	8·7081	0·5719	7·6733	0n0179
4758	786 IV 3	2008 237	12 54·4	16·986	+0·42	23·593	177·078	176·970	0·6899	9·7645	8·7604	0·5331	7·6669	9·3952
4759	786 IX 27	2008 414	4 41·5	187·410	−2·54	23·593	356·450	355·451	0·7419	9·7039	8·7086	0·5705	7·6721	9n5315
4760	787 III 24	2008 592	5 15·9	6·692	+1·35	23·593	185·505	187·390	0·6999	9·7537	8·7504	0·5398	7·6683	9n6798
4761	787 IX 16	2008 768	8 29·5	176·413	−1·68	23·593	4·263	1·936	0·7240	9·7262	8·7260	0·5567	7·6706	9·5930
4762	788 III 12	2008 946	17 2·0	356·146	+2·29	23·593	193·885	196·243	0·7226	9·7283	8·7276	0·5550	7·6696	0n1007
4763	788 VIII 6	2009 093	10 43·2	137·178	+0·85	23·593	342·297	341·197	0·6932	9·7612	8·7570	0·5341	7·6657	0n1743
4764	788 IX 4	2009 122	19 43·1	165·794	−0·84	23·593	12·573	10·595	0·7011	9·7524	8·7492	0·5411	7·6693	0·0368
4765	789 I 31	2009 271	3 4·0	315·504	+4·05	23·593	170·274	170·426	0·7447	9·7000	8·7062	0·5743	7·6745	9·9702
4766	789 VII 27	2009 448	3 51·1	127·024	+1·02	23·594	350·833	351·901	0·6923	9·7623	8·7575	0·5331	7·6647	9n8924
4767	790 I 20	2009 625	3 8·2	304·164	+3·66	23·593	177·566	175·895	0·7365	9·7100	8·7138	0·5690	7·6755	9·3624
4768	790 VII 16	2009 802	18 55·6	116·833	+0·91	23·593	359·493	1·884	0·7102	9·7430	8·7394	0·5432	7·6638	8n6550
4769	791 I 9	2009 979	9 10·4	293·022	+2·84	23·594	185·310	182·866	0·7144	9·7361	8·7351	0·5543	7·6765	9n6787
4770	791 VII 6	2010 157	3 52·8	106·433	+0·58	23·594	8·058	10·034	0·7330	9·7167	8·7169	0·5578	7·6631	9·8776
4771	791 XII 29	2010 333	21 55·7	282·127	+1·72	23·595	193·258	191·834	0·6935	9·7587	8·7563	0·5417	7·6771	0n0520
4772	792 V 25	2010 481	14 44·3	67·555	−1·33	23·595	346·241	345·542	0·7437	9·7033	8·7064	0·5653	7·6627	0n1179
4773	792 VI 24	2010 511	6 11·2	95·796	+0·05	23·595	16·170	16·455	0·7447	9·7020	8·7055	0·5660	7·6627	0·1875
4774	792 XI 19	2010 659	2 12·8	241·278	−2·87	23·595	169·231	171·036	0·6968	9·7551	8·7526	0·5438	7·6770	9·9662
4775	793 V 14	2010 835	18 13·0	56·965	−1·49	23·596	354·457	352·258	0·7284	9·7221	8·7211	0·5548	7·6632	9n7112
4776	793 XI 8	2011 013	13 44·1	230·334	−3·53	23·596	177·180	179·603	0·7195	9·7300	8·7298	0·5578	7·6763	9·4093
4777	794 V 4	2011 190	4 45·4	46·624	−1·35	23·596	3·099	0·859	0·7050	9·7484	8·7441	0·5403	7·6640	9·4358
4778	794 X 28	2011 367	18 9·2	219·133	−3·76	23·597	184·828	186·159	0·7395	9·7058	8·7102	0·5713	7·6754	9n6624
4779	795 IV 23	2011 544	20 41·1	36·466	−0·96	23·597	11·751	11·141	0·6903	9·7638	8·7592	0·5322	7·6649	9·9972
4780	795 X 17	2011 721	17 42·1	207·778	−3·62	23·597	192·085	191·509	0·7434	9·7012	8·7066	0·5735	7·6743	0n0622
4781	796 III 14	2011 870	4 9·4	357·649	+2·15	23·597	350·010	352·228	0·7053	9·7474	8·7441	0·5440	7·6694	9n9425
4782	796 IX 6	2012 046	5 48·8	167·257	−0·95	23·597	168·682	166·257	0·7170	9·7343	8·7323	0·5515	7·6694	0·0078
4783	797 III 3	2012 224	13 51·5	346·961	+2·99	23·597	358·280	0·422	0·7286	9·7202	8·7208	0·5604	7·6708	9n2037
4784	797 VIII 26	2012 400	18 55·0	156·774	−0·18	23·596	177·109	175·563	0·6956	9·7579	8·7538	0·5373	7·6681	9·3963
4785	798 II 20	2012 578	16 14·9	335·905	+3·67	23·596	5·984	6·555	0·7433	9·7015	8·7067	0·5719	7·6723	9·7592
4786	798 VIII 16	2012 755	11 41·0	146·506	+0·45	23·596	185·545	186·124	0·6903	9·7636	8·7592	0·5333	7·6667	9n6733
4787	799 II 9	2012 932	15 59·6	324·666	+4·04	23·595	13·366	12·028	0·7399	9·7059	8·7099	0·5702	7·6735	0·1017
4788	799 VII 7	2013 080	17 28·8	108·001	+0·64	23·595	164·294	166·738	0·7168	9·7356	8·7326	0·5472	7·6632	0·1473
4789	799 VIII 6	2013 110	3 25·2	136·253	+0·86	23·595	194·086	196·307	0·7049	9·7484	8·7443	0·5412	7·6656	0n0892
4790	799 XII 31	2013 257	6 39·7	283·585	+1·87	23·595	349·455	347·113	0·7073	9·7440	8·7421	0·5502	7·6770	9n9677
4791	800 VI 26	2013 435	0 22·6	97·546	+0·14	23·594	172·768	174·343	0·7380	9·7104	8·7118	0·5612	7·6627	9·8358
4792	800 XII 19	2013 611	20 43·7	272·726	+0·57	23·594	357·367	356·524	0·6903	9·7621	8·7597	0·5399	7·6774	9n3504
4793	801 VI 15	2013 789	1 37·6	86·884	−0·45	23·594	180·796	180·512	0·7447	9·7020	8·7055	0·5659	7·6625	8n8853
4794	801 XII 9	2013 966	12 29·4	261·927	−0·77	23·593	5·197	6·551	0·6934	9·7588	8·7566	0·5418	7·6775	9·6484
4795	802 VI 4	2014 143	3 58·8	76·268	−1·02	23·592	188·927	186·947	0·7330	9·7167	8·7168	0·5576	7·6625	9n9217
4796	802 XI 29	2014 321	1 16·9	251·000	−2·01	23·592	13·103	15·525	0·7138	9·7368	8·7358	0·5546	7·6773	0·0673
4797	803 IV 25	2014 468	4 5·5	37·792	−1·03	23·592	167·856	165·939	0·6996	9·7546	8·7502	0·5373	7·6647	0·0206
4798	803 V 24	2014 497	13 0·0	65·912	−1·38	23·592	197·532	195·136	0·7105	9·7432	8·7394	0·5428	7·6628	0n1874
4799	803 X 19	2014 645	12 45·2	209·647	−3·69	23·591	348·823	349·656	0·7430	9·7021	8·7076	0·5732	7·6745	0n0283
4800	804 IV 13	2014 822	20 43·4	27·618	−0·40	23·591	176·413	176·446	0·6900	9·7644	8·7602	0·5324	7·6657	9·4842

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	$\log \sin g$	$\log \sin k$	$\log \cos g$	$\log \cos k$	$\log \sin \delta'$	$\log \cos \delta'$	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang		im Mittag		bei ⊙ Untergang		F
													λ	φ	λ	φ	λ	φ	
													Grade						
4751	358°91	−0·2224	9·7636	274°99	90°78	9·5988	9·9997	9·9627	8·5013	9n5975	9·9630	88°0	− 70	− 14	+ 1	− 36	+ 70	− 10	t
4752	109·35	−0·1658	9·7040	89·81	89·97	9·5901	0·0000	9·9643	7·0695	9·5901	9·9643	89·9	−166	− 9	−109	+ 13	− 52	− 9	r*
4753	235·10	+0·4461	9·7617	263·23	89·03	9·5798	9·9997	9·9662	8n6178	9n5772	9·9666	92·6	+ 70	+ 27	+125	+ 4	−178	+ 22	t*
4754	138·27	−0·9202	9·7173	77·93	88·36	9·5710	9·9989	9·9676	8·8604	9·5626	9·9689	85·5	−170	− 62	−136	− 46	− 95	− 56	r
4755	70·36	+1·1680	9·7402	250·71	87·60	9·5609	9·9972	9·9691	9n0521	9n5390	9·9723	96·9	—	—	—	—	—	—	p
4756	130·76	+0·9895	9·7553	33·04	87·05	9·5095	9·9841	9·9761	9·4255	9·2626	9·9926	74·3	+121	+ 64	—	—	(+ 81)	(+77)	t*
4757	262·17	−1·0420	9·7050	202·98	87·79	9·4966	9·9814	9·9775	9n4571	9n1071	9·9964	106·8	—	—	—	—	—	—	p
4758	13·82	+0·2484	9·7666	20·90	87·95	9·4960	9·9809	9·9776	9·4634	9·0678	9·9970	73·0	− 79	− 3	− 16	+ 22	+ 55	+ 31	t*
4759	253·93	−0·3400	9·7061	189·20	89·06	9·4878	9·9791	9·9784	9n4816	8n7128	9·9994	107·7	+ 44	− 2	+103	− 24	+171	− 38	r
4760	256·39	−0·4784	9·7558	8·25	89·14	9·4905	9·9786	9·9781	9·4855	8·6687	9·9995	72·2	+ 40	− 46	+108	− 27	+170	− 11	t
4761	307·95	+0·3917	9·7284	175·55	90·46	9·4877	9·9786	9·9785	9n4863	8·3986	9·9999	107·8	− 13	+ 41	+ 56	+ 26	+116	+ 5	r*
4762	69·83	−1·2610	9·7303	355·29	90·50	9·4932	9·9781	9·9779	9·4915	8n4297	9·9998	71·9	—	—	—	—	—	—	p
4763	343·58	−1·4937	9·7631	128·96	93·42	9·5336	9·9905	9·9730	9n3154	9·4347	9·9833	102·4	—	—	—	—	—	—	p
4764	113·82	+1·0885	9·7545	162·57	91·76	9·4955	9·9799	9·9776	9n4730	8·9922	9·9979	107·4	—	—	—	—	—	—	p
4765	224·74	+0·9337	9·7022	306·18	93·29	9·5320	9·9917	9·9732	9·2853	9n4480	9·9822	78·4	+ 80	+ 54	+130	+ 56	+155	+ 71	r*
4766	238·73	−0·7805	9·7644	116·74	92·94	9·5481	9·9951	9·9711	9n1778	9·5045	9·9766	99·1	+ 64	− 40	+118	− 34	+166	− 56	t
4767	224·06	+0·2304	9·7122	293·09	92·68	9·5520	9·9962	9·9705	9·1203	9n5200	9·9748	82·0	+ 76	+ 5	+135	− 6	−170	+ 20	r*
4768	103·11	−0·0452	9·7451	105·07	91·97	9·5660	9·9983	9·9684	8n9515	9·5528	9·9704	95·5	−167	+ 3	−103	+ 18	− 43	− 8	t*
4769	313·45	−0·4772	9·7382	280·77	91·48	9·5728	9·9990	9·9673	8·8126	9n5662	9·9684	86·0	− 33	− 30	+ 47	− 50	+122	− 23	r
4770	235·50	+0·7544	9·7188	93·69	90·54	9·5850	9·9999	9·9653	8n3589	9·5842	9·9654	91·4	+ 28	+ 45	+125	+ 72	−142	+ 43	r*
4771	144·35	−1·1272	9·7607	269·19	89·88	9·5925	0·0000	9·9639	7n7069	9n5925	9·9639	90·3	—	—	—	—	—	—	p
4772	46·19	−1·3120	9·7054	54·01	84·32	9·6449	9·9869	9·9529	9·3822	9·5681	9·9681	75·0	—	—	—	—	—	—	p
4773	268·35	+1·5400	9·7040	82·51	88·81	9·6032	9·9995	9·9619	8·6806	9·6001	9·9625	87·0	—	—	—	—	—	—	p
4774	218·44	+0·9252	9·7572	228·13	83·70	9·6528	9·9821	9·9510	9n4487	9n5453	9·9715	107·5	+138	+ 69	+149	+ 55	−161	+ 46	t*
4775	96·17	−0·5142	9·7242	44·19	83·40	9·6580	9·9785	9·9497	9·4876	9·5257	9·9741	71·0	−140	− 46	− 91	− 13	− 35	− 11	r
4776	30·27	+0·2566	9·7322	218·34	83·15	9·6654	9·9724	9·9477	9n5383	9n4887	9·9784	111·3	− 81	+ 34	− 27	− 2	+ 35	− 6	r*
4777	251·98	+0·2727	9·7505	35·27	83·18	9·6683	9·9691	9·9468	9·5610	9·4638	9·9808	67·6	+ 46	− 6	+105	+ 34	−175	+ 36	t*
4778	94·70	−0·4596	9·7080	209·05	83·45	9·6754	9·9620	9·9448	9n6026	9n4024	9·9856	114·5	−159	− 3	−101	− 45	− 13	− 49	r
4779	128·76	+0·9936	9·7658	27·14	83·70	9·6749	9·9602	9·9450	9·6117	9·3764	9·9874	65·1	+123	+ 56	—	—	(+103)	(+67)	t*
4780	85·76	−1·1540	9·7033	200·26	84·62	9·6817	9·9525	9·9429	9n6463	9n2707	9·9923	116·8	—	—	—	—	—	—	p
4781	242·50	−0·8760	9·7495	358·32	90·53	9·6884	9·9410	9·9409	9·6881	8n2153	9·9999	60·8	(− 70)	(−89)	—	—	−165	− 32	t
4782	270·85	+1·0182	9·7363	170·80	92·76	9·6857	9·9440	9·9418	9n6784	8·9459	9·9983	118·6	—	—	—	—	—	—	p
4783	25·33	−0·1598	9·7224	350·66	92·84	9·6881	9·9433	9·9410	9·6805	8n9557	9·9982	61·2	− 91	− 38	− 23	− 16	+ 35	+ 19	r
4784	104·57	+0·2491	9·7600	163·14	94·70	9·6837	9·9493	9·9423	9n6591	9·1982	9·9945	117·5	−177	+ 41	−101	+ 25	− 42	− 13	t*
4785	58·34	+0·5744	9·7037	342·56	94·86	9·6846	9·9496	9·9421	9·6583	9n2132	9·9941	62·5	−123	+ 7	− 67	+ 31	− 10	+ 61	r*
4786	353·61	−0·4713	9·7657	155·28	96·05	9·6778	9·9574	9·9441	9n6252	9·3441	9·9891	115·6	− 60	− 2	+ 1	− 19	+ 57	− 52	t
4787	52·20	+1·2640	9·7080	333·86	96·23	9·6769	9·9590	9·9444	9·6180	9n3645	9·9880	64·8	—	—	—	—	—	—	p
4788	85·27	+1·4037	9·7376	121·66	95·10	9·6389	9·9901	9·9544	9n3249	9·5805	9·9660	103·2	—	—	—	—	—	—	p
4789	227·33	−1·2280	9·7504	146·82	96·68	9·6682	9·9672	9·9469	9n5736	9·4421	9·9827	112·9	—	—	—	—	—	—	p
4790	280·50	−0·9284	9·7460	297·40	94·48	9·6329	9·9926	9·9556	9·2602	9n5899	9·9643	78·6	− 65	− 65	(− 95)	(−86)	−170	− 50	r
4791	187·50	+0·6852	9·7126	111·73	93·59	9·6251	9·9955	9·9574	9n1564	9·5985	9·9628	99·0	+ 77	+ 47	+176	+ 67	−104	+ 31	r*
4792	130·93	−0·2241	9·7642	286·75	92·75	9·6175	9·9974	9·9591	9·0393	9n6018	9·9622	83·1	+156	− 18	−130	− 37	− 64	− 6	t
4793	204·63	−0·0768	9·7042	100·89	91·76	9·6083	9·9989	9·9609	8n8467	9·6017	9·9622	94·4	+ 95	0	+155	+ 19	−148	− 8	r*
4794	6·97	+0·4450	9·7609	275·37	90·85	9·5996	9·9997	9·9626	8·5341	9n5980	9·9629	87·9	− 64	+ 22	− 7	+ 3	+ 48	+ 26	t*
4795	238·33	−0·8350	9·7188	89·36	89·90	9·5897	0·0000	9·9644	7·6042	9·5897	9·9644	89·7	+ 78	− 50	+122	− 34	+166	− 50	r
4796	198·16	+1·1677	9·7388	263·16	89·02	9·5807	9·9997	9·9660	8n6231	9n5780	9·9664	92·6	—	—	—	—	—	—	p
4797	245·06	+1·0485	9·7566	45·49	86·62	9·5241	9·9885	9·9742	9·3563	9·3896	9·9865	76·4	—	—	—	—	—	—	p
4798	12·42	−1·5397	9·7452	77·47	88·30	9·5718	9·9988	9·9675	8·8770	9·5627	9·9689	85·4	—	—	—	—	—	—	p
4799	18·14	−1·0672	9·7042	216·27	86·94	9·5092	9·9853	9·9760	9n4070	9n2965	9·9913	105·1	—	—	—	—	—	—	p
4800	132·03	+0·3049	9·7665	33·77	87·05	9·5073	9·9845	9·9763	9·4195	9·2684	9·9924	74·5	+162	+ 2	−134	+ 29	− 60	+ 33	t*

Nr.	T: Julianischer Kalender			T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
4801	804	X	7	2014 999	12h 16m8	198°340	−3°23	23°591	356°114	355°015	0·7413	9·7045	8·7092	0·5709	7·6733	9n5702
4802	805	IV	3	2015 177	13 4·7	17·382	+0·41	23·590	184·914	186·876	0·7010	9·7526	8·7491	0·5398	7·6669	9n6317
4803	805	IX	26	2015 353	16 19·1	187·289	−2·52	23·590	3·882	1·521	0·7228	9·7275	8·7272	0·5567	7·6719	9·5512
4804	806	III	24	2015 532	0 35·9	6·889	+1·34	23·590	193·361	195·689	0·7240	9·7267	8·7262	0·5552	7·6683	0n0858
4805	806	IX	16	2015 708	3 45·5	176·610	−1·70	23·590	12·122	10·216	0·6999	9·7534	8·7503	0·5412	7·6706	0·0200
4806	807	II	11	2015 856	10 43·2	326·503	+3·99	23·590	170·004	170·042	0·7448	9·7001	8·7060	0·5735	7·6733	9·9821
4807	807	VIII	7	2016 033	11 31·9	137·604	+0·84	23·590	350·106	351·304	0·6929	9·7615	8·7570	0·5340	7·6657	9n9258
4808	808	I	31	2016 210	11 6·0	315·226	+4·05	23·591	177·378	175·628	0·7356	9·7113	8·7145	0·5677	7·6745	9·3937
4809	808	VII	27	2016 388	2 13·6	127·350	+1·03	23·591	358·716	1·138	0·7117	9·7413	8·7379	0·5448	7·6647	9n0600
4810	809	I	19	2016 564	17 37·2	304·156	+3·64	23·591	185·203	182·766	0·7131	9·7378	8·7366	0·5529	7·6755	9n6685
4811	809	VII	16	2016 742	10 38·2	116·891	+0·92	23·592	7·213	9·113	0·7342	9·7150	8·7158	0·5591	7·6638	9·8310
4812	810	I	9	2016 919	6 43·9	293·309	+2·85	23·592	193·192	191·858	0·6929	9·7595	8·7569	0·5410	7·6765	0n0492
4813	810	VI	5	2017 066	21 8·9	77·956	−0·91	23·593	345·324	344·513	0·7432	9·7040	8·7069	0·5647	7·6625	0n1449
4814	810	VII	5	2017 096	12 35·3	106·214	+0·57	23·593	15·266	15·436	0·7449	9·7018	8·7053	0·5663	7·6631	0·1633
4815	810	XI	30	2017 244	11 1·0	252·483	−1·84	23·593	169·191	171·066	0·6980	9·7541	8·7518	0·5445	7·6774	9·9690
4816	811	V	26	2017 421	1 3·6	67·400	−1·33	23·592	353·589	351·343	0·7270	9·7237	8·7225	0·5537	7·6627	9n7728
4817	811	XI	19	2017 598	22 9·8	241·499	−2·86	23·593	177·105	179·508	0·7207	9·7285	8·7286	0·5591	7·6770	9·4219
4818	812	V	14	2017 775	12 6·0	57·110	−1·49	23·593	2·281	0·108	0·7037	9·7500	8·7454	0·5391	7·6632	9·3015
4819	812	XI	8	2017 953	2 7·4	230·236	−3·54	23·593	184·674	185·910	0·7403	9·7049	8·7098	0·5725	7·6763	9n6492
4820	813	V	4	2018 130	4 19·5	46·997	−1·35	23·594	10·967	10·508	0·6901	9·7643	8·7592	0·5316	7·6640	9·9674
4821	813	X	28	2018 307	1 28·8	218·825	−3·78	23·594	191·866	191·181	0·7428	9·7014	8·7071	0·5740	7·6754	0n0538
4822	814	III	25	2018 455	11 59·7	8·390	+1·20	23·594	349·475	351·747	0·7067	9·7461	8·7427	0·5440	7·6681	9n9662
4823	814	IX	17	2018 631	13 37·8	178·068	−1·81	23·594	168·223	165·800	0·7155	9·7358	8·7338	0·5515	7·6708	0·0233
4824	815	III	14	2018 809	21 24·6	357·760	+2·14	23·594	357·803	359·892	0·7299	9·7189	8·7195	0·5602	7·6694	9n3113
4825	815	IX	7	2018 986	2 55·1	167·529	−0·99	23·594	176·575	175·135	0·6947	9·7586	8·7549	0·5376	7·6694	9·4689
4826	816	III	2	2019 163	23 37·8	346·768	+3·01	23·594	5·564	6·025	0·7437	9·7013	8·7062	0·5713	7·6708	9·7281
4827	816	VIII	26	2019 340	19 35·8	157·195	−0·20	23·594	184·933	185·650	0·6904	9·7633	8·7591	0·5343	7·6681	9n6228
4828	817	II	19	2019 517	23 37·2	335·605	+3·68	23·594	13·035	11·603	0·7391	9·7071	8·7106	0·5686	7·6723	0·0903
4829	817	VII	18	2019 666	0 35·6	118·478	+0·95	23·593	163·474	165·917	0·7182	9·7338	8·7311	0·5485	7·6640	0·1702
4830	817	VIII	16	2019 695	11 0·1	146·870	+0·44	23·593	193·414	195·686	0·7062	9·7469	8·7430	0·5428	7·6667	0n0696
4831	818	I	10	2019 842	15 17·3	294·755	+2·97	23·593	349·386	347·078	0·7061	9·7454	8·7432	0·5490	7·6763	9n9694
4832	818	VII	7	2020 020	6 57·2	107·973	+0·64	23·593	171·885	173·366	0·7388	9·7094	8·7110	0·5621	7·6632	9·8864
4833	818	XII	31	2020 197	5 36·7	283·932	+1·89	23·591	357·324	356·584	0·6899	9·7625	8·7600	0·5395	7·6770	9n3570
4834	819	VI	26	2020 374	8 0·2	97·286	+0·15	23·591	179·877	179·477	0·7445	9·7021	8·7057	0·5658	7·6627	8·0741
4835	819	XII	20	2020 551	21 21·7	273·148	+0·61	23·591	5·177	6·613	0·6941	9·7582	8·7558	0·5421	7·6774	9·6474
4836	820	VI	14	2020 728	10 39·9	86·679	−0·46	23·590	188·033	185·980	0·7319	9·7182	8·7181	0·5567	7·6625	9n8751
4837	820	XII	9	2020 906	9 53·0	262·209	−0·75	23·590	13·082	15·505	0·7151	9·7352	8·7345	0·5556	7·6775	0·0679
4838	821	V	5	2021 053	11 35·4	48·314	−1·39	23·589	167·079	165·259	0·6984	9·7558	8·7512	0·5361	7·6639	0·0459
4839	821	VI	3	2021 082	20 11·0	76·347	−1·00	23·589	196·672	194·312	0·7089	9·7450	8·7409	0·5417	7·6625	0n1646
4840	821	X	29	2021 230	20 33·6	220·706	−3·79	23·589	348·624	349·350	0·7434	9·7014	8·7072	0·5741	7·6755	0n0363
4841	822	IV	25	2021 408	4 27·0	38·194	−1·03	23·589	175·687	175·866	0·6903	9·7644	8·7598	0·5318	7·6647	9·5644
4842	822	X	18	2021 584	20 1·4	209·338	−3·68	23·588	355·855	354·652	0·7405	9·7050	8·7100	0·5713	7·6745	9n5973
4843	823	IV	14	2021 762	20 44·9	28·009	−0·42	23·588	184·255	186·296	0·7023	9·7514	8·7478	0·5396	7·6657	9n5706
4844	823	X	8	2021 939	0 18·4	198·232	−3·24	23·588	3·576	1·189	0·7214	9·7289	8·7287	0·5567	7·6733	9·5142
4845	824	IV	3	2022 117	8 0·2	17·567	+0·39	23·588	192·761	195·052	0·7254	9·7254	8·7247	0·5552	7·6669	0n0676
4846	824	IX	26	2022 293	11 57·7	187·499	−2·54	23·588	11·748	9·919	0·6988	9·7544	8·7514	0·5413	7·6719	0·0055
4847	825	II	21	2022 441	18 12·7	337·430	+3·61	23·588	169·659	169·582	0·7448	9·7004	8·7059	0·5725	7·6721	9·9968
4848	825	VIII	17	2022 618	19 18·8	148·236	+0·38	23·588	349·444	350·763	0·6936	9·7605	8·7563	0·5353	7·6669	9n9544
4849	826	II	10	2022 795	18 57·2	326·234	+4·01	23·588	177·132	175·303	0·7349	9·7127	8·7155	0·5662	7·6733	9·4320
4850	826	VIII	7	2022 973	9 36·1	137·915	+0·83	23·587	357·993	0·436	0·7131	9·7396	8·7367	0·5463	7·6657	9n2553

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grado						
4801	8°54	−0·3717	9·7067	202°68	87°83	9·4950	9·9815	9·9777	9n4566	9n1000	9·9965	106°8	− 72	− 5	− 12	− 30	+ 60	− 38	r
4802	14·64	−0·4283	9·7547	21·36	87·91	9·4968	9·9809	9·9775	9·4628	9·0775	9·9969	73·0	− 75	− 42	− 11	− 20	+ 51	− 8	t
4803	66·29	+0·3558	9·7297	189·03	89·07	9·4888	9·9790	9·9783	9n4828	8n7055	9·9994	107·7	−128	+ 38	− 63	+ 19	− 3	+ 3	r*
4804	184·34	−1·2185	9·7287	8·42	89·11	9·4935	9·9784	9·9778	9·4883	8·6811	9·9995	72·0	—	—	—	—	—	—	p
4805	235·39	+1·0472	9·7555	175·83	90·44	9·4905	9·9783	9·9782	9n4892	8·3740	9·9999	108·0	—	—	—	—	—	—	p
4806	339·67	+0·9596	9·7023	319·11	93·22	9·5145	9·9870	9·9754	9·3820	9n3441	9·9891	75·7	− 41	+ 57	+ 13	+ 69	+ 21	+ 77	r*
4807	354·27	−0·8430	9·7636	128·91	93·36	9·5299	9·9906	9·9735	9n3115	9·4311	9·9836	102·3	− 55	− 43	+ 1	− 44	+ 46	− 65	t
4808	343·17	+0·2476	9·7135	305·80	93·28	9·5321	9·9919	9·9733	9·2814	9n4500	9·9821	78·5	− 44	+ 3	+ 15	− 2	+ 71	+ 25	r*
4809	212·69	−0·1148	9·7434	116·92	92·94	9·5467	9·9950	9·9713	9n1795	9·5025	9·9769	99·2	+ 83	+ 2	+147	+ 12	−155	− 15	t*
4810	79·40	−0·4661	9·7399	293·22	92·69	9·5523	9·9961	9·9704	9·1230	9n5200	9·9748	81·9	−159	− 34	− 78	− 47	− 7	− 19	r
4811	336·70	+0·6777	9·7171	105·16	91·98	9·5660	9·9983	9·9684	8n9539	9·5526	9·9704	95·5	− 67	+ 44	+ 25	+ 64	+107	+ 34	r*
4812	275·30	−1·1200	9·7615	281·42	91·56	9·5729	9·9990	9·9673	8·8382	9n5654	9·9685	85·8	—	—	—	—	—	—	p
4813	142·14	−1·3960	9·7060	64·13	85·75	9·6308	9·9935	9·9562	9·2345	9·5926	9·9639	79·3	—	—	—	—	—	—	p
4814	4·05	+1·4563	9·7038	93·65	90·54	9·5855	9·9999	9·9652	8n3548	9·5847	9·9653	91·4	—	—	—	—	—	—	p
4815	349·49	+0·9312	9·7562	238·62	84·92	9·6389	9·9902	9·9543	9n3213	9n5817	9·9658	103·1	− 1	+ 66	+ 16	+ 51	+ 62	+ 50	t*
4816	198·89	−0·5926	9·7258	53·75	84·28	9·6456	9·9868	9·9528	9·3856	9·5676	9·9682	74·8	+119	− 47	+166	− 16	−140	− 20	r
4817	156·06	+0·2642	9·7307	228·15	83·68	9·6535	9·9820	9·9507	9n4490	9n5462	9·9713	107·5	+154	+ 30	−154	− 5	− 92	− 2	r*
4818	2·47	+0·2002	9·7521	44·31	83·40	9·6579	9·9786	9·9497	9·4865	9·5264	9·9740	71·0	− 64	− 7	− 4	+ 32	+ 73	+ 29	t*
4819	214·08	−0·4459	9·7071	218·21	83·14	9·6659	9·9722	9·9475	9n5396	9n4881	9·9784	111·4	+ 81	− 5	+141	− 47	−132	− 45	r
4820	243·90	+0·9277	9·7663	35·73	83·21	9·6668	9·9699	9·9474	9·5568	9·4664	9·9806	67·9	+ 19	+ 43	—	—	(− 73)	(+73)	t*
4821	202·65	−1·1320	9·7035	208·87	83·49	9·6748	9·9619	9·9449	9n6030	9n3995	9·9858	114·5	—	—	—	—	—	—	p
4822	1·16	−0·9252	9·7482	6·02	88·15	9·6877	9·9421	9·9412	9·6846	8·7664	9·9993	61·0	(+ 72)	(−82)	—	—	+ 76	− 39	t
4823	29·04	+1·0550	9·7378	178·61	90·43	9·6870	9·9414	9·9414	9n6869	8·1301	0·0000	119·1	—	—	—	—	—	—	p
4824	139·60	−0·2048	9·7211	358·40	90·50	9·6898	9·9406	9·9405	9·6895	8n1943	9·9999	60·7	+158	− 41	−136	− 14	− 78	+ 17	r
4825	225·53	+0·2944	9·7607	171·04	92·71	9·6873	9·9435	9·9414	9n6803	8·9366	9·9984	118·7	+ 64	+ 46	+139	+ 25	−161	− 12	t*
4826	169·85	+0·5347	9·7035	350·53	92·88	9·6885	9·9433	9·9410	9·6807	8n9619	9·9982	61·2	+126	+ 4	−179	+ 32	−114	+ 61	r*
4827	113·08	−0·4196	9·7654	163·45	94·63	9·6838	9·9490	9·9423	9n6601	9·1907	9·9947	117·6	180	+ 3	−119	− 19	− 58	− 51	t
4828	167·07	+1·2310	9·7092	342·26	94·88	9·6832	9·9502	9·9426	9·6560	9n2183	9·9940	62·7	—	—	—	—	—	—	p
4829	191·87	+1·4797	9·7358	131·47	96·24	9·6516	9·9826	9·9513	9n4439	9·5463	9·9713	107·3	—	—	—	—	—	—	p
4830	341·59	−1·1737	9·7489	155·41	95·97	9·6760	9·9577	9·9446	9n6240	9·3399	9·9893	115·5	—	—	—	—	—	—	p
4831	48·78	−0·9320	9·7474	308·09	95·91	9·6476	9·9854	9·9524	9·4071	9n5604	9·9693	74·1	+155	− 68	(+138)	(−83)	+ 57	− 48	r-t
4832	285·89	+0·7698	9·7115	121·98	95·17	9·6402	9·9899	9·9541	9n3301	9·5806	9·9660	103·4	− 35	+ 56	+ 79	+ 75	+161	+ 34	r*
4833	262·86	−0·2275	9·7646	298·01	94·59	9·6342	9·9923	9·9554	9·2705	9n5892	9·9645	78·3	+ 22	− 23	+ 98	− 36	+163	− 1	t
4834	299·95	+0·0119	9·7043	111·59	93·57	9·6250	9·9955	9·9575	9n1536	9·5987	9·9628	98·9	− 4	+ 9	+ 60	+ 24	+117	− 8	r*
4835	138·69	+0·4440	9·7603	287·12	92·81	9·6179	9·9972	9·9590	9·0491	9n6015	9·9623	83·0	+163	+ 18	−140	+ 3	− 87	+ 30	t*
4836	338·31	−0·7500	9·7203	100·48	91·69	9·6076	9·9990	9·9611	8n8299	9·6015	9·9623	94·2	− 28	− 40	+ 20	− 25	+ 65	− 47	r
4837	325·91	+1·1692	9·7372	275·30	90·84	9·5998	9·9997	9·9626	8·5284	9n5982	9·9629	87·9	—	—	—	—	—	—	p
4838	358·02	+1·1115	9·7578	57·61	86·76	9·5411	9·9930	9·9720	9·2497	9·4754	9·9797	79·3	—	—	—	—	—	—	p
4839	119·99	−1·4607	9·7470	88·96	89·84	9·5898	0·0000	9·9644	7·8127	9·5897	9·9644	89·6	—	—	—	—	—	—	p
4840	135·41	−1·0872	9·7035	229·35	86·65	9·5259	9·9900	9·9739	9n3243	9n4166	9·9846	102·6	—	—	—	—	—	—	p
4841	248·70	+0·3667	9·7665	46·30	86·65	9·5225	9·9889	9·9745	9·3482	9·3934	9·9863	76·7	+ 43	+ 8	+109	+ 36	−173	+ 34	t*
4842	125·20	−0·3956	9·7072	216·01	86·97	9·5076	9·9853	9·9762	9n4070	9n2923	9·9915	105·1	+170	− 8	−128	− 35	− 53	− 38	r
4843	130·67	−0·3721	9·7535	34·20	87·03	9·5081	9·9846	9·9762	9·4178	9·2739	9·9922	74·5	+172	− 37	−128	− 12	− 66	− 6	t
4844	186·94	+0·3268	9·7311	202·50	87·83	9·4957	9·9813	9·9776	9n4579	9n0975	9·9966	106·8	+115	+ 36	+176	+ 13	−124	+ 2	r*
4845	296·51	−1·1685	9·7274	21·44	87·87	9·4994	9·9807	9·9772	9·4651	9·0819	9·9968	72·9	—	—	—	—	—	—	p
4846	359·36	+1·0127	9·7565	189·23	89·04	9·4914	9·9788	9·9781	9n4852	8n7178	9·9994	107·8	—	—	—	—	—	—	p
4847	92·50	+0·9927	9·7025	332·24	92·57	9·5005	9·9827	9·9771	9·4422	9n1863	9·9948	73·7	−159	+ 65	—	—	(−143)	(+77)	r*
4848	111·59	−0·9004	9·7626	141·41	93·18	9·5138	9·9860	9·9754	9n3968	9·3235	9·9901	104·8	−176	− 48	−118	− 56	− 80	− 74	t
4849	101·06	+0·2704	9·7149	318·74	93·23	9·5143	9·9872	9·9755	9·3794	9n3471	9·9890	75·8	−163	+ 1	−103	+ 3	− 46	+ 29	r*
4850	323·70	−0·1800	9·7417	129·07	93·34	9·5283	9·9906	9·9737	9n3116	9·4285	9·9838	102·3	− 27	+ 2	+ 35	+ 5	+ 93	− 22	t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
4851	827 I 31	2023 150	$1^h 59^m5$	315°238	+4°03	23°588	185°045	182°618	0·7120	9·7392	8·7376	0·5515	7·6745	9n6540
4852	827 VII 27	2023 327	17 27·0	127·389	+1·04	23·588	6·412	8·234	0·7353	9·7136	8·7147	0·5605	7·6647	9·7811
4853	828 I 20	2023 504	15 27·8	304·454	+3·65	23·589	193·084	191·842	0·6924	9·7603	8·7576	0·5401	7·6755	0n0453
4854	828 VI 16	2023 652	3 34·1	88·355	−0·34	23·589	344·404	343·485	0·7427	9·7047	8·7076	0·5643	7·6625	0n1702
4855	828 VII 15	2023 681	19 3·8	116·659	+0·92	23·589	14·394	14·449	0·7449	9·7017	8·7054	0·5668	7·6638	0·1383
4856	828 XII 10	2023 829	19 49·9	263·701	−0·56	23·590	169·168	171·108	0·6988	9·7531	8·7508	0·5451	7·6775	9·9707
4857	829 VI 5	2024 006	7 54·0	77·820	−0·92	23·590	352·708	350·417	0·7257	9·7256	8·7240	0·5525	7·6625	9n8271
4858	829 XI 30	2024 184	6 37·3	252·689	−1·83	23·590	177·058	179·438	0·7220	9·7271	8·7273	0·5601	7·6774	9·4301
4859	830 V 25	2024 360	19 24·4	67·565	−1·31	23·591	1·430	359·333	0·7026	9·7513	8·7466	0·5380	7·6627	9·0977
4860	830 XI 19	2024 538	10 10·0	241·386	−2·87	23·591	184·568	185·710	0·7407	9·7040	8·7094	0·5733	7·6770	9n6396
4861	831 V 15	2024 715	11 52·7	57·488	−1·47	23·591	10·140	9·831	0·6901	9·7644	8·7594	0·5311	7·6632	9·9337
4862	831 XI 8	2024 892	9 23·6	229·928	−3·56	23·592	191·706	190·918	0·7425	9·7017	8·7074	0·5743	7·6763	0n0476
4863	832 IV 4	2025 040	19 41·1	19·067	+0·28	23·592	348·864	351·183	0·7081	9·7447	8·7412	0·5441	7·6668	9n9919
4864	832 IX 27	2025 216	21 36·6	188·953	−2·65	23·592	167·845	165·427	0·7140	9·7372	8·7352	0·5513	7·6722	0·0354
4865	833 III 25	2025 395	4 48·6	8·489	+1·19	23·592	357·250	359·276	0·7311	9·7177	8·7183	0·5601	7·6681	9n4099
4866	833 IX 17	2025 571	11 3·1	178·353	−1·84	23·592	176·118	174·785	0·6937	9·7594	8·7558	0·5379	7·6708	9·5222
4867	834 III 14	2025 749	6 51·4	357·557	+2·15	23·591	5·062	5·412	0·7441	9·7012	8·7059	0·5705	7·6695	9·6876
4868	834 IX 7	2025 926	3 37·6	167·953	−1·02	23·591	184·397	185·238	0·6907	9·7628	8·7587	0·5353	7·6694	9n5732
4869	835 III 3	2026 103	7 7·5	346·476	+3·03	23·591	12·632	11·110	0·7383	9·7082	8·7112	0·5672	7·6708	0·0760
4870	835 VIII 27	2026 280	18 39·9	157·547	−0·23	23·591	192·808	195·125	0·7074	9·7454	8·7418	0·5444	7·6681	0n0512
4871	836 I 21	2026 427	23 50·5	305·887	+3·71	23·590	349·271	346·999	0·7049	9·7467	8·7443	0·5478	7·6755	9n9728
4872	836 VII 17	2026 605	13 35·2	118·428	+0·97	23·590	171·028	172·418	0·7396	9·7082	8·7101	0·5632	7·6639	9·9305
4873	837 I 10	2026 782	14 25·9	295·108	+2·99	23·590	357·250	356·612	0·6897	9·7628	8·7602	0·5389	7·6764	9n3686
4874	837 VII 6	2026 959	14 25·9	107·705	+0·65	23·589	178·979	178·461	0·7442	9·7026	8·7059	0·5660	7·6631	8·9929
4875	837 XII 31	2027 137	6 12·4	284·352	+1·93	23·589	5·138	6·659	0·6948	9·7574	8·7551	0·5424	7·6770	9·6448
4876	838 VI 25	2027 313	17 24·1	97·094	+0·13	23·589	187·149	185·027	0·7303	9·7197	8·7192	0·5558	7·6627	9n8232
4877	838 XII 20	2027 491	18 28·1	273·415	+0·63	23·588	13·058	15·478	0·7165	9·7338	8·7332	0·5563	7·6774	0·0685
4878	839 V 16	2027 638	19 2·1	58·800	−1·46	23·588	166·264	164·542	0·6974	9·7570	8·7522	0·5352	7·6631	0·0710
4879	839 VI 15	2027 668	3 22·2	86·780	−0·44	23·588	195·805	193·492	0·7075	9·7466	8·7423	0·5408	7·6625	0n1406
4880	839 XI 10	2027 816	4 27·6	231·813	−3·49	23·587	348·481	349·095	0·7435	9·7009	8·7070	0·5749	7·6764	0n0418
4881	840 V 5	2027 993	12 4·9	48·724	−1·39	23·586	174·907	175·234	0·6904	9·7643	8·7596	0·5315	7·6639	9·6366
4882	840 X 29	2028 170	3 53·3	220·398	−3·79	23·586	355·659	354·357	0·7398	9·7057	8·7106	0·5715	7·6755	9n6167
4883	841 IV 25	2028 348	4 17·8	38·578	−1·04	23·585	183·535	185·648	0·7037	9·7502	8·7464	0·5397	7·6648	9n4916
4884	841 X 18	2028 524	8 26·9	209·245	−3·69	23·585	3·344	0·936	0·7200	9·7303	8·7299	0·5566	7·6744	9·4837
4885	842 IV 14	2028 702	15 14·8	28·175	−0·42	23·585	192·094	194·335	0·7269	9·7238	8·7233	0·5552	7·6657	0n0461
4886	842 X 7	2028 878	20 18·7	198·458	−3·24	23·585	11·448	9·702	0·6976	9·7555	8·7527	0·5415	7·6733	9·9932
4887	843 III 5	2029 027	1 33·6	348·285	+2·91	23·585	169·239	169·049	0·7448	9·7007	8·7060	0·5716	7·6707	0·0138
4888	843 VIII 29	2029 204	3 12·1	158·933	−0·30	23·585	348·854	350·290	0·6941	9·7597	8·7558	0·5364	7·6682	9n9782
4889	844 II 22	2029 381	2 40·6	337·173	+3·61	23·585	176·815	174·909	0·7336	9·7141	8·7165	0·5644	7·6721	9·4762
4890	844 VIII 17	2029 558	17 3·3	148·536	+0·36	23·585	357·334	359·792	0·7145	9·7379	8·7354	0·5479	7·6668	9n3800
4891	845 II 10	2029 735	10 16·2	326·262	+3·99	23·585	184·823	182·410	0·7108	9·7409	8·7389	0·5500	7·6734	9n6334
4892	845 VIII 7	2029 913	0 19·4	137·930	+0·85	23·586	5·660	7·399	0·7364	9·7121	8·7137	0·5619	7·6656	9·7283
4893	846 I 31	2030 090	0 6·5	315·548	+4·03	23·586	192·923	191·780	0·6919	9·7611	8·7581	0·5391	7·6746	0n0395
4894	846 VI 27	2030 237	10 0·9	98·763	+0·25	23·586	343·494	342·471	0·7421	9·7055	8·7082	0·5640	7·6628	0n1936
4895	846 VII 27	2030 267	1 36·6	127·142	+1·04	23·586	13·562	13·500	0·7450	9·7014	8·7054	0·5673	7·6646	0·1130
4896	846 XII 22	2030 415	4 38·1	274·917	+0·82	23·587	169·147	171·149	0·7001	9·7518	8·7498	0·5457	7·6773	9·9728
4897	847 VI 16	2030 591	14 45·6	88·236	−0·35	23·587	351·825	349·499	0·7243	9·7273	8·7253	0·5516	7·6625	9n8751
4898	847 XII 11	2030 769	15 5·8	263·891	−0·56	23·587	177·026	179·376	0·7233	9·7256	8·7262	0·5610	7·6775	9·4361
4899	848 VI 5	2030 946	2 42·6	78·004	−0·90	23·587	0·562	358·545	0·7013	9·7528	8·7482	0·5372	7·6625	8·6908
4900	848 XI 29	2031 123	18 15·0	252·558	−1·85	23·587	184·489	185·533	0·7413	9·7031	8·7087	0·5740	7·6773	9n6327

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	$\log \sin g$	$\log \sin k$	$\log \cos g$	$\log \cos k$	$\log \sin \delta'$	$\log \cos \delta'$	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang		Centralität im Mittag		Centralität bei ⊙ Untergang		F
													λ (Grade)	φ (Grade)	λ (Grade)	φ (Grade)	λ (Grade)	φ (Grade)	
4851	204°63	−0·4508	9·7413	305°94	93°29	9·5327	9·9918	9·9732	9·2834	9n4499	9·9821	78°5	+ 77	− 37	+158	− 44	−135	− 15	r
4852	78·99	+0·6041	9·7157	116·95	92·94	9·5466	9·9950	9·9713	9n1799	9·5023	9·9769	99·2	−164	+ 43	− 76	+ 56	− 2	+ 26	r*
4853	45·50	−1·1100	9·7623	293·91	92·76	9·5527	9·9959	9·9704	9·1355	9n5184	9·9750	81·7	—	—	—	—	—	—	p
4854	238·08	−1·4797	9·7067	74·73	87·50	9·6150	9·9978	9·9596	8·9978	9·6020	9·9622	83·8	—	—	—	—	—	—	p
4855	101·05	+1·3750	9·7038	105·09	91·97	9·5667	9·9983	9·9683	8n9525	9·5534	9·9703	95·5	—	—	—	—	—	—	p
4856	120·45	+0·9348	9·7552	249·73	86·66	9·6226	9·9960	9·9579	9n1249	9n5996	9·9626	98·4	−140	+ 64	−117	+ 47	− 75	+ 53	t*
4857	301·28	−0·6716	9·7277	63·84	85·70	9·6314	9·9933	9·9560	9·2396	9·5923	9·9639	79·1	+ 17	− 47	+ 62	− 20	+115	− 29	r
4858	281·90	+0·2692	9·7293	238·61	84·91	9·6393	9·9902	9·9542	9n3217	9n5821	9·9657	103·1	+ 27	+ 26	+ 80	− 6	+140	+ 2	r*
4859	112·08	+0·1252	9·7534	53·87	84·30	9·6455	9·9869	9·9528	9·3842	9·5680	9·9681	74·9	−173	− 7	−113	+ 29	− 40	+ 21	t*
4860	334·07	−0·4361	9·7062	227·97	83·66	9·6540	9·9820	9·9507	9n4511	9n5456	9·9714	107·6	− 40	− 8	+ 22	− 48	+108	− 40	r
4861	357·48	+0·8584	9·7664	44·79	83·46	9·6565	9·9791	9·9501	9·4814	9·5281	9·9738	71·2	− 90	+ 38	− 5	+ 85	+137	+ 67	t*
4862	321·17	−1·1157	9·7038	218·02	83·16	9·6655	9·9721	9·9476	9n5405	9n4861	9·9786	111·4	—	—	—	—	—	—	p
4863	117·58	−0·9815	9·7468	13·80	86·02	9·6847	9·9468	9·9421	9·6683	9·1164	9·9963	62·0	(− 46)	(−71)	—	—	− 42	− 50	t
4864	149·65	+1·0850	9·7392	186·45	88·04	9·6861	9·9428	9·9417	9n6825	8n7943	9·9992	118·8	—	—	—	—	—	—	p
4865	251·69	−0·2570	9·7199	6·06	88·12	9·6891	9·9417	9·9407	9·6859	8·7714	9·9992	60·9	+ 49	− 44	+112	− 14	+172	+ 14	r
4866	348·47	+0·3328	9·7615	178·82	90·37	9·6887	9·9409	9·9409	9n6886	8·0608	0·0000	119·2	− 55	+ 49	+ 16	+ 23	+ 77	− 10	t*
4867	279·24	+0·4871	9·7034	358·26	90·55	9·6901	9·9405	9·9404	9·6898	8n2318	9·9999	60·7	+ 17	0	+ 73	+ 33	+143	+ 58	r*
4868	234·47	−0·3743	9·7649	171·35	92·62	9·6872	9·9434	9·9414	9n6807	8·9217	9·9985	118·8	+ 59	+ 7	+120	− 20	−174	− 50	t
4869	280·41	+1·1912	9·7103	350·28	92·93	9·6870	9·9439	9·9414	9·6788	8n9711	9·9981	61·4	—	—	—	—	—	—	p
4870	97·31	−1·1250	9·7474	163·60	94·54	9·6816	9·9495	9·9430	9n6585	9·1842	9·9949	117·4	—	—	—	—	—	—	p
4871	176·35	−0·9392	9·7487	318·15	96·69	9·6598	9·9763	9·9492	9·5078	9n5108	9·9759	70·1	+ 13	− 71	(+ 13)	(−74)	− 74	− 46	r-t
4872	25·31	+0·8522	9·7103	131·73	96·30	9·6531	9·9822	9·9509	9n4477	9·5464	9·9713	107·4	−154	+ 65	− 17	+ 84	+ 66	+ 38	r*
4873	34·08	−0·2337	9·7649	308·65	95·99	9·6490	9·9849	9·9520	9·4141	9n5591	9·9695	73·8	−111	− 27	− 32	− 35	+ 30	+ 2	t
4874	36·11	+0·0984	9·7048	121·83	95·15	9·6401	9·9900	9·9541	9n3282	9·5811	9·9659	103·3	−104	+ 17	− 35	+ 28	+ 21	− 7	r*
4875	270·03	+0·4414	9·7595	298·37	94·64	9·6347	9·9921	9·9554	9·2762	9n5884	9·9647	78·2	+ 29	+ 13	+ 88	+ 4	+140	+ 35	t*
4876	79·03	−0·6656	9·7218	111·23	93·50	9·6243	9·9957	9·9576	9n1458	9·5989	9·9627	98·8	−133	− 30	− 82	− 19	− 36	− 45	r
4877	93·29	+1·1707	9·7358	287·06	92·80	9·6177	9·9973	9·9591	9·0473	9n6014	9·9623	83·0	—	—	—	—	—	—	p
4878	109·91	+1·1777	9·7590	69·48	87·49	9·5594	9·9969	9·9695	9·0771	9·5344	9·9730	82·7	—	—	—	—	—	—	p
4879	227·42	−1·3823	9·7486	100·16	91·64	9·6073	9·9991	9·9612	8n8159	9·6015	9·9623	94·1	—	—	—	—	—	—	p
4880	253·64	−1·1010	9·7030	242·18	87·01	9·5451	9·9947	9·9715	9n1914	9n4976	9·9774	99·4	—	—	—	—	—	—	p
4881	3·71	+0·4331	9·7664	58·51	86·83	9·5402	9·9935	9·9722	9·2375	9·4782	9·9794	79·6	− 75	+ 15	− 6	+ 44	+ 76	+ 34	t*
4882	243·33	−0·4137	9·7079	229·14	86·67	9·5245	9·9900	9·9741	9n3250	9n4139	9·9848	102·6	+ 50	− 11	+114	− 40	−169	− 36	r
4883	244·67	−0·3101	9·7523	46·75	86·65	9·5231	9·9891	9·9744	9·3449	9·3970	9·9860	76·8	+ 59	− 30	+117	− 4	+179	− 5	t*
4884	309·57	+0·3046	9·7325	215·31	86·97	9·5083	9·9852	9·9761	9n4088	9n2910	9·9915	105·2	− 6	+ 32	+ 53	+ 7	+113	+ 3	r*
4885	46·10	−1·1120	9·7258	34·21	87·00	9·5101	9·9845	9·9760	9·4196	9·2761	9·9921	74·5	—	—	—	—	—	—	p
4886	125·38	+0·9845	9·7576	202·62	87·79	9·4984	9·9811	9·9773	9n4601	9n1026	9·9965	106·9	(− 77)	(+80)	—	—	− 54	+ 62	t*
4887	203·54	+1·0322	9·7028	345·53	91·46	9·4915	9·9796	9·9781	9·4761	8n9097	9·9986	72·5	—	—	—	—	—	—	p
4888	230·73	−0·9510	9·7618	154·24	92·45	9·5011	9·9819	9·9769	9n4510	9·1577	9·9954	106·6	+ 59	− 55	+122	− 75	+131	− 82	t
4889	217·39	+0·2994	9·7163	331·89	92·58	9·5002	9·9828	9·9771	9·4404	9n1909	9·9947	73·8	+ 80	+ 1	+140	+ 9	−161	+ 33	r*
4890	76·11	−0·2399	9·7400	141·58	93·15	9·5118	9·9861	9·9757	9n3961	9·3197	9·9903	104·7	−140	+ 1	− 78	− 2	− 19	− 28	r-t*
4891	328·89	−0·4299	9·7430	318·88	93·24	9·5150	9·9870	9·9753	9·3810	9n3467	9·9890	75·7	− 45	− 39	+ 34	− 39	+ 99	− 11	r-t
4892	182·47	+0·5349	9·7142	129·05	93·34	9·5281	9·9907	9·9738	9n3113	9·4283	9·9838	102·3	+ 97	+ 43	−179	+ 49	−111	+ 19	r*
4893	174·83	−1·0952	9·7631	306·61	93·34	9·5337	9·9915	9·9731	9·2915	9n4475	9·9823	78·2	—	—	—	—	—	—	p
4894	334·39	−1·5617	9·7075	85·77	89·34	9·5981	9·9998	9·9629	8·4289	9·5971	9·9631	88·3	—	—	—	—	—	—	(p)
4895	199·34	+1·2972	9·7035	116·83	92·94	9·5476	9·9950	9·9711	9n1788	9·5037	9·9767	99·2	—	—	—	—	—	—	p
4896	251·14	+0·9392	9·7539	261·34	88·61	9·6048	9·9993	9·9616	8n7448	9n6006	9·9624	93·5	+ 81	+ 61	+110	+ 47	+147	+ 57	t*
4897	43·80	−0·7500	9·7294	74·43	87·45	9·6155	9·9977	9·9595	9·0066	9·6020	9·9622	83·6	− 86	− 49	− 41	− 25	+ 8	− 38	r
4898	47·77	+0·2729	9·7278	249·68	86·65	9·6229	9·9960	9·9579	9n1261	9n5997	9·9626	98·4	−101	+ 22	− 47	− 7	+ 12	+ 7	r*
4899	221·41	+0·0491	9·7549	63·94	85·72	9·6313	9·9934	9·9561	9·2380	9·5926	9·9639	79·2	+ 78	− 7	+138	+ 26	−152	+ 13	t*
4900	94·31	−0·4292	9·7053	238·41	84·88	9·6398	9·9901	9·9542	9n3248	9n5818	9·9658	103·2	−162	− 11	− 97	− 49	− 14	− 35	r

Nr.	T			L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
4901	849 V 25	2031 300	19h 23m5	67°952	−1°28	23°588	9°282	9°132	0.6899	9.7645	8.7596	0.5308	7.6628	9.8955
4902	849 XI 18	2031 477	17 23.6	241.069	−2.91	23.588	191.590	190.699	0.7421	9.7023	8.7079	0.5744	7.6769	0n0430
4903	850 IV 16	2031 626	3 13.7	29.680	−0.52	23.588	348.189	350.549	0.7096	9.7433	8.7398	0.5442	7.6656	0n0186
4904	850 V 15	2031 655	12 18.1	57.894	−1.45	23.589	17.974	19.807	0.6990	9.7552	8.7503	0.5363	7.6632	0.1865
4905	850 X 9	2031 802	5 45.5	199.910	−3.32	23.589	167.546	165.140	0.7127	9.7386	8.7366	0.5513	7.6734	0.0444
4906	851 IV 5	2031 980	12 1.9	19.148	+0.27	23.589	356.619	358.579	0.7324	9.7164	8.7171	0.5602	7.6668	9n5008
4907	851 IX 28	2032 156	19 20.4	189.253	−2.66	23.589	175.741	174.514	0.6929	9.7600	8.7565	0.5382	7.6722	9.5616
4908	852 III 24	2032 334	13 55.2	8.277	+1.21	23.589	4.482	4.725	0.7443	9.7010	8.7054	0.5697	7.6682	9.6350
4909	852 IX 17	2032 511	11 47.8	178.779	−1.89	23.589	183.938	184.901	0.6910	9.7621	8.7584	0.5362	7.6707	9n5257
4910	853 III 13	2032 688	14 29.2	357.277	+2.18	23.589	12.149	10.540	0.7376	9.7095	8.7120	0.5658	7.6695	0.0587
4911	853 IX 7	2032 866	2 27.3	168.295	−1.03	23.589	192.278	194.630	0.7084	9.7437	8.7405	0.5460	7.6693	0n0341
4912	854 II 1	2033 013	8 18.8	316.967	+4.05	23.589	349.101	346.872	0.7038	9.7481	8.7453	0.5463	7.6744	9n9785
4913	854 VII 28	2033 190	20 15.8	128.921	+1.04	23.588	170.214	171.503	0.7404	9.7070	8.7095	0.5643	7.6648	9.9687
4914	855 I 21	2033 367	23 11.9	306.250	+3.71	23.588	357.133	356.602	0.6894	9.7632	8.7604	0.5384	7.6755	9n3865
4915	855 VII 17	2033 544	20 56.0	118.154	+0.97	23.587	178.109	177.482	0.7437	9.7028	8.7063	0.5661	7.6639	9.2600
4916	856 I 11	2033 722	14 58.6	295.529	+3.01	23.586	5.070	6.669	0.6956	9.7566	8.7541	0.5425	7.6764	9.6398
4917	856 VII 6	2033 899	0 12.0	107.529	+0.65	23.586	186.278	184.098	0.7292	9.7213	8.7205	0.5553	7.6631	9n7660
4918	856 XII 31	2034 077	3 1.0	284.609	+1.94	23.586	13.020	15.429	0.7177	9.7325	8.7319	0.5569	7.6770	0.0685
4919	857 V 27	2034 224	2 26.3	69.258	−1.25	23.585	165.413	163.804	0.6964	9.7582	8.7532	0.5344	7.6627	0.0956
4920	857 VI 25	2034 253	10 35.6	97.216	+0.15	23.585	194.939	192.681	0.7061	9.7480	8.7436	0.5400	7.6627	0n1154
4921	857 XI 20	2034 401	12 26.8	242.962	−2.77	23.585	348.373	348.881	0.7439	9.7005	8.7068	0.5755	7.6770	0n0462
4922	858 V 16	2034 578	19 37.8	59.213	−1.44	23.584	174.084	174.559	0.6907	9.7640	8.7593	0.5313	7.6631	9.7017
4923	858 XI 9	2034 755	11 53.8	231.507	−3.51	23.584	355.518	354.123	0.7391	9.7066	8.7113	0.5715	7.6764	9n6298
4924	859 V 6	2034 933	11 43.7	49.097	−1.39	23.584	182.765	184.940	0.7050	9.7489	8.7450	0.5401	7.6639	9n3863
4925	859 X 29	2035 109	16 44.1	220.320	−3.81	23.583	3.178	0.750	0.7186	9.7317	8.7314	0.5565	7.6755	9.4602
4926	860 IV 24	2035 287	22 20.4	38.726	−1.04	23.583	191.359	193.552	0.7282	9.7223	8.7220	0.5555	7.6648	0n0205
4927	860 X 18	2035 464	4 47.6	209.486	−3.70	23.583	11.222	9.553	0.6965	9.7563	8.7537	0.5417	7.6744	9.9835
4928	861 III 15	2035 612	8 45.6	359.069	+2.01	23.583	168.739	168.436	0.7447	9.7009	8.7059	0.5705	7.6693	0.0332
4929	861 IX 8	2035 789	11 12.0	169.699	−1.15	23.583	348.339	349.875	0.6949	9.7587	8.7552	0.5376	7.6696	9n9984
4930	862 III 4	2035 966	10 17.2	348.044	+2.92	23.583	176.421	174.445	0.7328	9.7157	8.7175	0.5629	7.6707	9.5260
4931	862 VIII 29	2036 144	0 36.0	159.217	−0.31	23.583	356.741	359.203	0.7159	9.7361	8.7340	0.5496	7.6682	9n4686
4932	863 II 21	2036 320	18 25.6	337.223	+3.60	23.582	184.528	182.137	0.7096	9.7423	8.7402	0.5482	7.6722	9n6048
4933	863 VIII 18	2036 498	7 18.5	148.530	+0.38	23.582	4.967	6.623	0.7374	9.7106	8.7130	0.5635	7.6668	9.6726
4934	864 II 11	2036 675	8 38.5	326.584	+3.98	23.583	192.697	191.658	0.6915	9.7617	8.7587	0.5381	7.6734	0n0315
4935	864 VIII 6	2036 852	8 16.1	137.674	+0.85	23.583	12.784	12.609	0.7448	9.7013	8.7056	0.5681	7.6656	0.0877
4936	865 I 1	2037 000	13 23.8	286.118	+2.12	23.583	169.105	171.168	0.7011	9.7509	8.7488	0.5461	7.6769	9.9755
4937	865 VI 26	2037 176	21 39.7	98.661	+0.24	23.584	350.946	348.591	0.7228	9.7289	8.7269	0.5508	7.6628	9n9176
4938	865 XII 21	2037 354	23 32.9	275.092	+0.83	23.584	176.993	179.307	0.7244	9.7243	8.7252	0.5618	7.6773	9.4420
4939	866 VI 16	2037 531	10 1.3	88.438	−0.32	23.585	359.686	357.766	0.7002	9.7541	8.7494	0.5364	7.6625	8n4369
4940	866 XII 11	2037 709	2 21.4	263.744	−0.58	23.585	184.424	185.369	0.7419	9.7025	8.7084	0.5746	7.6775	9n6270
4941	867 VI 6	2037 886	2 52.5	78.398	−0.85	23.585	8.408	8.414	0.6900	9.7647	8.7596	0.5306	7.6625	9.8529
4942	867 XI 30	2038 063	1 27.7	252.238	−1.90	23.586	191.505	190.514	0.7416	9.7028	8.7084	0.5743	7.6773	0n0394
4943	868 IV 26	2038 211	10 38.1	40.237	−1.10	23.586	347.453	349.846	0.7111	9.7418	8.7384	0.5444	7.6646	0n0459
4944	868 V 25	2038 240	19 40.5	68.352	−1.26	23.586	17.122	19.052	0.7004	9.7539	8.7490	0.5368	7.6628	0.1674
4945	868 X 19	2038 387	14 2.4	210.933	−3.73	23.586	167.316	164.926	0.7114	9.7399	8.7381	0.5512	7.6746	0.0510
4946	869 IV 15	2038 565	19 5.2	29.744	−0.51	23.586	355.922	357.809	0.7336	9.7152	8.7158	0.5602	7.6656	9n5834
4947	869 X 9	2038 742	3 45.4	200.221	−3.33	23.586	175.437	174.320	0.6923	9.7606	8.7574	0.5386	7.6734	9.5909
4948	870 IV 4	2038 919	20 49.5	18.925	+0.30	23.586	3.827	3.955	0.7445	9.7011	8.7053	0.5690	7.6668	9.5667
4949	870 IX 28	2039 096	20 5.1	189.678	−2.69	23.586	183.555	184.631	0.6913	9.7616	8.7579	0.5373	7.6722	9n4816
4950	871 III 24	2039 273	21 42.9	8.004	+1.23	23.586	11.590	9.894	0.7367	9.7107	8.7129	0.5641	7.6682	0.0376

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grade						
4901	110°19	+0·7862	9·7666	54°37	84°37	9·6445	9·9872	9·9530	9·3777	9·5693	9·9679	75°1	+160	+ 34	−116	+ 76	+ 5	+ 59	t*
4902	80·54	−1·1040	9·7044	227·82	83·66	9·6537	9·9819	9·9508	9n4523	9n5443	9·9716	107·6	—	—	—	—	—	—	p
4903	231·69	−1·0437	9·7454	21·79	84·39	9·6796	9·9544	9·9436	9·6387	9·2969	9·9913	63·6	—	—	—	—	—	—	p
4904	2·24	+1·5363	9·7571	45·57	83·57	9·6537	9·9800	9·9508	9·4723	9·5301	9·9735	71·6	—	—	—	—	—	—	(p)
4905	272·58	+1·1077	9·7406	194·48	85·89	9·6831	9·9477	9·9425	9n6649	9n1344	9·9959	117·8	—	—	—	—	—	—	p
4906	1·11	−0·3168	9·7186	13·79	85·98	9·6862	9·9464	9·9415	9·6697	9·1181	9·9962	61·9	− 56	− 46	+ 4	− 14	+ 63	+ 10	r
4907	113·68	+0·3644	9·7621	186·63	87·96	9·6879	9·9423	9·9411	9n6841	8n8085	9·9991	119·0	−175	+ 50	−108	+ 21	− 47	− 8	t*
4908	26·30	+0·4315	9·7032	5·90	88·16	9·6895	9·9415	9·9406	9·6865	8·7604	9·9993	60·9	− 89	− 4	− 33	+ 33	+ 42	+ 55	r*
4909	357·97	−0·3355	9·7642	179·13	90·27	9·6888	9·9409	9·9409	9n6887	7·9308	0·0000	119·2	− 64	+ 10	− 3	− 22	+ 67	− 49	t
4910	31·82	+1·1447	9·7116	358·05	90·61	9·6888	9·9409	9·9408	9·6884	8n2790	9·9999	60·8	—	—	—	—	—	—	p
4911	215·06	−1·0817	9·7457	171·54	92·54	9·6854	9·9438	9·9420	9n6792	8·9094	9·9986	118·6	—	—	—	—	—	—	p
4912	303·11	−0·9517	9·7501	327·53	96·68	9·6698	9·9663	9·9465	9·5791	9n4363	9·9832	66·8	(−134)	(−73)	—	—	+156	− 46	t
4913	125·62	+0·9305	9·7091	140·99	96·82	9·6643	9·9732	9·9480	9n5326	9·4932	9·9779	111·0	+ 67	+ 72	(+ 65)	(+76)	− 28	+ 44	r*
4914	164·89	−0·2435	9·7653	318·65	96·75	9·6614	9·9756	9·9487	9·5130	9n5088	9·9761	69·9	+118	− 32	−163	− 34	−102	+ 6	t
4915	133·56	+0·1820	9·7050	131·60	96·30	9·6534	9·9823	9·9508	9n4466	9·5475	9·9711	107·4	+155	+ 26	−132	+ 32	− 75	− 6	r*
4916	40·50	+0·4363	9·7587	308·99	96·03	9·6493	9·9846	9·9519	9·4178	9n5576	9·9697	73·7	−104	+ 9	− 44	+ 6	+ 8	+ 39	t*
4917	180·69	−0·5834	9·7234	121·54	95·10	9·6393	9·9901	9·9542	9n3237	9·5815	9·9658	103·2	+121	− 21	+175	− 14	−137	− 44	r
4918	220·20	+1·1707	9·7345	298·32	94·62	9·6340	9·9921	9·9555	9·2748	9n5879	9·9648	78·2	—	—	—	—	—	—	p
4919	220·91	+1·2462	9·7601	81·06	88·74	9·5775	9·9993	9·9665	8·7363	9·5730	9·9673	86·6	—	—	—	—	—	—	p
4920	335·39	−1·3043	9·7500	110·98	93·46	9·6234	9·9958	9·9578	9n1402	9·5986	9·9628	98·7	—	—	—	—	—	—	p
4921	12·76	−1·1122	9·7026	254·77	88·02	9·5654	9·9983	9·9685	8n9552	9n5518	9·9705	95·5	—	—	—	—	—	—	p
4922	117·15	+0·5031	9·7661	70·42	87·59	9·5589	9·9972	9·9695	9·0569	9·5362	9·9727	83·0	+167	+ 22	−119	+ 51	− 35	+ 35	t*
4923	3·22	−0·4264	9·7088	241·98	87·01	9·5438	9·9946	9·9716	9n1933	9n4956	9·9776	99·5	− 72	− 15	− 5	− 44	+ 72	− 33	r
4924	356·68	−0·2434	9·7510	58·95	86·85	9·5406	9·9936	9·9721	9·2323	9·4805	9·9792	79·7	− 53	− 23	+ 4	+ 3	+ 66	− 4	t*
4925	74·04	+0·2885	9·7339	228·95	86·66	9·5248	9·9899	9·9741	9n3271	9n4131	9·9849	102·7	−129	+ 28	− 72	+ 2	− 12	+ 4	r*
4926	153·25	−1·0482	9·7243	46·73	86·63	9·5245	9·9891	9·9742	9·3463	9·3984	9·9859	76·7	—	—	—	—	—	—	p
4927	253·12	+0·9627	9·7584	215·91	86·94	9·5104	9·9851	9·9759	9n4103	9n2942	9·9914	105·2	+111	+ 79	+114	+ 75	+172	+ 57	t*
4928	312·57	+1·0795	9·7030	358·85	90·12	9·4881	9·9785	9·9785	9·4880	7n8129	0·0000	72·1	—	—	—	—	—	—	p
4929	351·69	−0·9962	9·7608	167·34	91·30	9·4927	9·9791	9·9779	9n4809	8·8545	9·9989	107·7	− 70	− 67	—	—	(− 66)	(−77)	t
4930	332·34	+0·3358	9·7179	345·20	91·49	9·4908	9·9797	9·9781	9·4746	8n9184	9·9985	72·6	− 35	+ 2	+ 25	+ 16	+ 87	+ 37	r*
4931	190·11	−0·2942	9·7382	154·41	92·41	9·4986	9·9821	9·9772	9n4492	9·1522	9·9955	106·5	+106	− 1	+167	− 10	−132	− 33	r-t
4932	91·73	−0·4025	9·7444	332·01	92·58	9·5009	9·9827	9·9770	9·4415	9n1900	9·9947	73·8	−164	− 39	− 89	− 34	− 25	− 7	r-t
4933	287·87	+0·4706	9·7128	141·51	93·14	9·5113	9·9862	9·9758	9n3952	9·3198	9·9903	104·7	− 3	+ 42	+ 76	+ 41	+139	+ 13	r*
4934	302·96	−1·0752	9·7637	319·50	93·25	9·5165	9·9867	9·9752	9·3867	9n3430	9·9892	75·5	—	—	—	—	—	—	p
4935	299·59	+1·2237	9·7034	128·89	93·35	9·5291	9·9907	9·9736	9n3105	9·4303	9·9836	102·3	—	—	—	—	—	—	p
4936	21·29	+0·9452	9·7530	273·36	90·50	9·5853	9·9999	9·9652	8·3191	9n5847	9·9653	88·7	− 57	+ 60	− 22	+ 48	+ 10	+ 62	t*
4937	146·95	−0·8272	9·7310	85·43	89·28	9·5983	9·9998	9·9629	8·4631	9·5971	9·9631	88·2	+171	− 51	−146	− 33	−101	− 48	r
4938	173·18	+0·2767	9·7265	261·27	88·60	9·6046	9·9993	9·9617	8n7486	9n6004	9·9625	93·5	+132	+ 18	−173	− 7	−115	+ 11	r*
4939	330·73	−0·0273	9·7562	74·50	87·46	9·6153	9·9977	9·9595	9·0045	9·6019	9·9622	83·7	− 31	− 7	+ 29	+ 22	+ 95	+ 4	t*
4940	214·66	−0·4236	9·7047	249·43	86·60	9·6233	9·9960	9·9578	9n1316	9n5995	9·9626	98·5	+ 75	− 15	+143	− 49	−137	− 30	r
4941	222·19	+0·7127	9·7668	64·46	85·80	9·6302	9·9937	9·9563	9·2286	9·5931	9·9638	79·4	+ 51	+ 32	+134	+ 70	−120	+ 50	t*
4942	200·59	−1·0950	9·7049	238·23	84·86	9·6397	9·9899	9·9541	9n3269	9n5810	9·9659	103·3	—	—	—	—	—	—	p
4943	343·56	−1·1115	9·7439	30·12	83·43	9·6725	9·9636	9·9456	9·5944	9·4124	9·9849	66·0	—	—	—	—	—	—	p
4944	112·77	+1·4703	9·7558	55·21	84·51	9·6420	9·9879	9·9536	9·3660	9·5705	9·9677	75·5	—	—	—	—	—	—	p
4945	37·27	+1·1245	9·7419	202·85	84·27	9·6777	9·9558	9·9442	9n6328	9n3132	9·9906	116·0	—	—	—	—	—	—	p
4946	107·92	−0·3832	9·7174	21·74	84·35	9·6811	9·9540	9·9432	9·6404	9·2978	9·9913	63·5	−158	− 48	−102	− 14	− 44	+ 4	r
4947	240·67	+0·3898	9·7627	194·62	85·81	9·6848	9·9474	9·9420	9n6663	9n1408	9·9958	117·9	+ 63	+ 50	+125	+ 18	−174	− 5	t*
4948	130·97	+0·3687	9·7033	13·61	86·02	9·6867	9·9461	9·9414	9·6706	9·1131	9·9963	61·8	+167	− 6	−137	+ 32	− 60	+ 49	r*
4949	123·20	−0·3031	9·7637	186·94	87·87	9·6878	9·9424	9·9411	9n6836	8n8278	9·9990	118·9	+172	+ 11	−128	− 24	− 54	− 46	t
4950	141·36	+1·0905	9·7128	5·73	88·23	9·6883	9·9418	9·9409	9·6854	8·7460	9·9993	61·0	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	*T* Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit	*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
4951	871 IX 18	2039 451	10ʰ 20ᵐ9	179°112	−1°90	23°586	191°821	194°204	0·7097	9·7421	8·7392	0·5478	7·6707	0*n*0192
4952	872 II 12	2039 598	16 41·2	327·984	+3·94	23·586	348·862	346·688	0·7026	9·7495	8·7465	0·5448	7·6732	9*n*9865
4953	872 VIII 8	2039 776	3 1·9	139·463	+0·78	23·586	169·450	170·637	0·7409	9·7059	8·7087	0·5656	7·6658	0·0015
4954	873 II 1	2039 953	7 52·2	317·338	+4·05	23·586	356·953	356·538	0·6893	9·7635	8·7604	0·5376	7·6744	9*n*4128
4955	873 VII 28	2040 130	3 31·4	128·643	+1·03	23·585	177·281	176·541	0·7434	9·7032	8·7067	0·5664	7·6648	9·4173
4956	874 I 21	2040 307	23 40·3	306·664	+3·73	23·585	4·953	6·637	0·6965	9·7557	8·7531	0·5426	7·6755	9·6306
4957	874 VII 17	2040 484	7 5·4	117·992	+0·97	23·584	185·445	183·210	0·7277	9·7228	8·7219	0·5548	7·6639	9*n*7028
4958	875 I 11	2040 662	11 28·6	295·772	+3·02	23·584	12·948	15·344	0·7189	9·7309	8·7306	0·5574	7·6764	0·0673
4959	875 VI 7	2040 809	9 50·1	79·702	−0·80	23·584	164·545	163·054	0·6955	9·7592	8·7541	0·5338	7·6625	0·1193
4960	875 VII 6	2040 838	17 52·8	107·668	+0·66	23·584	194·091	191·897	0·7046	9·7494	8·7450	0·5395	7·6631	0*n*0890
4961	875 XII 1	2040 986	20 29·0	254·134	−1·70	23·584	348·295	348·694	0·7440	9·6999	8·7065	0·5759	7·6774	0*n*0491
4962	876 V 27	2041 164	3 7·9	69·674	−1·22	23·583	173·232	173·857	0·6910	9·7638	8·7588	0·5313	7·6627	9·7603
4963	876 XI 19	2041 340	19 59·4	242·655	−2·81	23·581	355·422	353·937	0·7381	9·7076	8·7122	0·5713	7·6770	9*n*6380
4964	877 V 16	2041 518	19 3·5	59·577	−1·44	23·581	181·948	184·186	0·7065	9·7475	8·7434	0·5406	7·6631	9*n*2358
4965	877 XI 9	2041 695	1 8·3	231·444	−3·52	23·581	3·067	0·629	0·7173	9·7330	8·7325	0·5562	7·6763	9·4435
4966	878 V 6	2041 873	5 18·1	49·231	−1·39	23·580	190·570	192·702	0·7296	9·7208	8·7205	0·5559	7·6639	9*n*9910
4967	878 X 29	2042 049	13 23·7	220·571	−3·80	23·580	11·057	9·475	0·6955	9·7572	8·7547	0·5418	7·6755	9·9762
4968	879 III 26	2042 197	15 48·1	9·783	+1·07	23·580	168·164	167·745	0·7445	9·7014	8·7062	0·5695	7·6680	0·0544
4969	879 IX 19	2042 374	19 19·6	180·533	−2·01	23·580	347·901	349·536	0·6956	9·7577	8·7545	0·5389	7·6709	0*n*0149
4970	880 III 14	2042 551	17 46·0	358·844	+2·03	23·580	175·954	173·908	0·7317	9·7172	8·7184	0·5610	7·6693	9·5782
4971	880 IX 8	2042 729	8 15·6	169·968	−1·15	23·580	356·223	358·681	0·7172	9·7344	8·7327	0·5514	7·6695	9*n*5338
4972	881 III 4	2042 906	2 28·2	348·112	+2·91	23·580	184·159	181·800	0·7083	9·7440	8·7414	0·5466	7·6707	9*n*5667
4973	881 VIII 28	2043 083	14 23·3	159·190	−0·31	23·580	4·342	5·908	0·7383	9·7093	8·7123	0·5650	7·6682	9·6153
4974	882 II 21	2043 260	17 4·3	337·555	+3·58	23·580	192·401	191·469	0·6910	9·7623	8·7592	0·5370	7·6722	0*n*0209
4975	882 VIII 17	2043 437	15 2·7	148·259	+0·39	23·581	12·058	11·780	0·7446	9·7014	8·7058	0·5689	7·6668	0·0628
4976	883 I 12	2043 585	22 5·2	297·287	+3·14	23·581	169·036	171·156	0·7024	9·7498	8·7476	0·5464	7·6762	9·9795
4977	883 VII 8	2043 762	4 38·4	109·105	+0·73	23·581	350·093	347·710	0·7215	9·7307	8·7285	0·5500	7·6632	9*n*9551
4978	884 I 2	2043 940	7 57·2	286·279	+2·12	23·582	176·942	179·215	0·7258	9·7228	8·7241	0·5624	7·6769	9·4507
4979	884 VI 26	2044 116	17 21·7	98·881	+0·27	23·581	358·821	356·997	0·6989	9·7552	8·7507	0·5359	7·6628	9*n*0101
4980	884 XII 21	2044 294	10 27·3	274·931	+0·80	23·582	184·359	185·205	0·7424	9·7018	8·7078	0·5748	7·6773	9*n*6210
4981	885 VI 16	2044 471	10 20·2	88·839	−0·27	23·582	7·526	7·690	0·6902	9·7646	8·7596	0·5307	7·6625	9·8053
4982	885 XII 10	2044 648	9 34·6	263·426	−0·64	23·582	191·441	190·354	0·7410	9·7036	8·7090	0·5740	7·6775	0*n*0364
4983	886 V 7	2044 796	17 55·2	50·745	−1·40	23·583	346·664	349·084	0·7126	9·7403	8·7368	0·5449	7·6639	0*n*0736
4984	886 VI 6	2044 826	2 59·7	78·792	−0·83	23·583	16·251	18·268	0·7015	9·7528	8·7479	0·5374	7·6625	0·1465
4985	886 X 30	2044 972	22 27·8	222·019	−3·80	23·583	167·154	164·784	0·7101	9·7411	8·7394	0·5510	7·6755	0·0551
4986	887 IV 27	2045 151	2 0·8	40·282	−1·09	23·583	355·157	356·965	0·7348	9·7139	8·7147	0·5603	7·6646	9*n*6591
4987	887 X 20	2045 327	12 18·1	211·257	−3·73	23·584	175·203	174·192	0·6915	9·7612	8·7581	0·5389	7·6746	9·6117
4988	888 IV 15	2045 505	3 36·3	29·512	−0·49	23·584	3·104	3·120	0·7446	9·7011	8·7052	0·5681	7·6656	9·4760
4989	888 X 9	2045 682	4 29·4	200·646	−3·37	23·584	183·251	184·434	0·6920	9·7609	8·7575	0·5386	7·6734	9*n*4435
4990	889 IV 4	2045 859	4 50·0	18·667	+0·32	23·584	10·959	9·185	0·7357	9·7123	8·7139	0·5626	7·6668	0·0126
4991	889 IX 28	2046 036	18 21·7	190·000	−2·71	23·584	191·442	193·847	0·7110	9·7405	8·7378	0·5493	7·6721	0*n*0065
4992	890 II 23	2046 184	0 56·6	338·940	+3·49	23·584	348·551	346·435	0·7015	9·7508	8·7475	0·5434	7·6720	9*n*9973
4993	890 VIII 19	2046 361	9 54·1	150·065	+0·28	23·584	168·745	169·834	0·7416	9·7049	8·7082	0·5669	7·6669	0·0299
4994	891 II 12	2046 538	16 24·8	328·366	+3·93	23·584	356·712	356·408	0·6891	9·7638	8·7605	0·5369	7·6733	9*n*4455
4995	891 VIII 8	2046 715	10 14·4	139·181	+0·80	23·584	176·508	175·658	0·7427	9·7036	8·7071	0·5667	7·6657	9·5252
4996	892 II 2	2046 893	8 15·2	317·747	+4·04	23·582	4·780	6·543	0·6976	9·7548	8·7520	0·5425	7·6744	9·6163
4997	892 VII 27	2047 069	14 5·6	128·496	+1·05	23·582	184·649	182·367	0·7264	9·7243	8·7233	0·5544	7·6648	9*n*6331
4998	893 I 21	2047 247	19 51·0	306·895	+3·73	23·582	12·832	15·207	0·7203	9·7295	8·7293	0·5577	7·6755	0·0649
4999	893 VI 17	2047 394	17 13·2	90·139	−0·23	23·581	163·669	162·303	0·6945	9·7601	8·7550	0·5332	7·6625	0·1416
5000	893 VII 17	2047 424	1 14·2	118·152	+0·99	23·581	193·275	191·145	0·7031	9·7507	8·7464	0·5392	7·6639	0*n*0621

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ☉ Aufgang λ (Grade)	bei ☉ Aufgang φ (Grade)	im Mittag λ (Grade)	im Mittag φ (Grade)	bei ☉ Untergang λ (Grade)	bei ☉ Untergang φ (Grade)	F
4951	334°41	−1·0452	9·7441	179°36	90°20	9·6867	9·9415	9·9415	9n6867	7·7924	0·0000	119°1	—	—	—	—	—	—	p
4952	68·86	−0·9694	9·7515	336·33	95·86	9·6774	9·9566	9·9443	9·6292	9n3266	9·9900	64·2	(+ 74)	(−73)	—	—	+ 29	− 48	t
4953	227·62	+1·0035	9·7080	149·75	96·61	9·6734	9·9635	9·9454	9n5946	9·4150	9·9848	114·0	(− 87)	(+69)	—	—	−122	+ 53	(r)*
4954	294·65	−0·2587	9·7656	328·01	96·71	9·6716	9·9655	9·9459	9·5834	9n4332	9·9834	66·5	− 12	− 37	+ 68	− 32	+128	+ 8	t
4955	232·60	+0·2614	9·7054	140·85	96·83	9·6646	9·9733	9·9479	9n5319	9·4947	9·9777	111·0	+ 53	+ 34	+130	+ 34	−173	− 6	r*
4956	170·24	+0·4272	9·7578	318·98	96·75	9·6615	9·9753	9·9487	9·5156	9n5064	9·9764	69·8	+125	+ 5	−174	+ 8	−122	+ 43	t*
4957	283·95	−0·5044	9·7249	131·35	96·27	9·6526	9·9826	9·9511	9n4437	9·5480	9·9711	107·3	+ 15	− 12	+ 72	− 11	+121	− 44	r
4958	346·01	+1·1677	9·7329	308·98	96·00	9·6483	9·9847	9·9522	9·4169	9n5566	9·9699	73·7	—	—	—	—	—	—	p
4959	331·57	+1·3160	9·7611	92·38	90·37	9·5953	9·9999	9·9634	8n1771	9·5950	9·9635	90·9	—	—	—	—	—	—	p
4960	84·38	−1·2275	9·7514	121·38	95·06	9·6383	9·9902	9·9544	9n3207	9·5811	9·9659	103·1	—	—	—	—	—	—	p
4961	132·28	−1·1197	9·7020	267·09	89·57	9·5858	9·9999	9·9651	8n2567	9n5853	9·9652	91·1	—	—	—	—	—	—	p
4962	229·66	+0·5759	9·7659	82·03	88·87	9·5778	9·9995	9·9665	8·6867	9·5742	9·9671	87·0	+ 48	+ 30	+130	+ 57	−144	+ 35	t*
4963	123·93	−0·4345	9·7098	254·58	88·00	9·5644	9·9982	9·9686	8n9599	9n5506	9·9707	95·6	+165	− 19	−125	− 47	− 48	− 29	r
4964	106·87	−0·1721	9·7496	70·87	87·64	9·5594	9·9973	9·9694	9·0473	9·5378	9·9725	83·2	−165	− 16	−106	+ 10	− 44	− 3	t*
4965	199·81	+0·2777	9·7352	241·82	87·00	9·5441	9·9946	9·9716	9n1959	9n4953	9·9776	99·5	+105	+ 24	+161	− 2	−138	+ 6	r*
4966	258·20	−0·9795	9·7229	58·93	86·83	9·5415	9·9936	9·9720	9·2333	9·4814	9·9791	79·7	+103	− 72	+107	− 67	+149	− 62	r
4967	22·30	+0·9467	9·7593	229·00	86·63	9·5266	9·9900	9·9739	9n3283	9n4152	9·9847	102·7	− 36	+ 74	− 17	+ 61	+ 36	+ 55	t*
4968	59·28	+1·1335	9·7035	12·07	88·76	9·4910	9·9792	9·9781	9·4803	8·8324	9·9990	72·4	—	—	—	—	—	—	p
4969	114·55	−1·0350	9·7598	180·66	89·93	9·4901	9·9782	9·9782	9n4901	7n5707	0·0000	108·0	—	—	—	—	—	—	p
4970	85·56	+0·3786	9·7193	358·57	90·15	9·4873	9·9785	9·9785	9·4872	7n9069	0·0000	72·1	−149	+ 4	− 89	+ 23	− 22	+ 40	r*
4971	306·00	−0·3418	9·7365	167·59	91·26	9·4902	9·9794	9·9782	9n4788	8·8431	9·9989	107·6	− 10	− 2	+ 51	− 17	+115	− 37	r-t
4972	213·14	−0·3687	9·7461	345·31	91·48	9·4915	9·9796	9·9780	9·4755	8n9160	9·9985	72·5	+ 78	− 39	+150	− 27	−148	− 4	t
4973	34·93	+0·4124	9·7115	154·33	92·41	9·4978	9·9822	9·9773	9n4482	9·1527	9·9955	106·5	−105	+ 40	− 31	+ 34	+ 30	+ 8	r*
4974	69·86	−1·0492	9·7643	332·59	92·58	9·5029	9·9824	9·9769	9·4461	9n1839	9·9949	73·6	—	—	—	—	—	—	p
4975	41·90	+1·1555	9·7035	141·30	93·16	9·5126	9·9862	9·9757	9n3951	9·3231	9·9902	104·7	—	—	—	—	—	—	p
4976	150·66	+0·9540	9·7519	285·69	92·03	9·5652	9·9981	9·9684	8·9678	9n5509	9·9706	84·3	+167	+ 59	−153	+ 53	−128	+ 66	t*
4977	251·29	−0·9018	9·7327	96·79	90·97	9·5802	9·9997	9·9662	8n6193	9·5775	9·9666	92·6	+ 66	− 55	+108	− 42	+145	− 58	r
4978	297·98	+0·2823	9·7250	273·25	90·48	9·5849	9·9999	9·9653	8·3042	9n5843	9·9654	88·7	+ 5	+ 14	+ 62	− 6	+118	+ 16	r*
4979	80·42	−0·1023	9·7573	85·48	89·29	9·5980	9·9998	9·9630	8·4577	9·5968	9·9632	88·2	−141	− 7	− 80	+ 17	− 18	− 4	t*
4980	334·77	−0·4178	9·7040	260·99	88·56	9·6050	9·9992	9·9615	8n7623	9n6005	9·9624	93·6	− 47	− 19	+ 24	− 48	+100	− 26	r
4981	333·71	+0·6387	9·7667	75·03	87·55	9·6145	9·9979	9·9597	8·9887	9·6020	9·9622	83·9	− 59	+ 30	+ 25	+ 64	+119	+ 41	t*
4982	321·08	−1·0875	9·7057	249·28	86·58	9·6235	9·9960	9·9579	9n1348	9n5992	9·9627	98·5	—	—	—	—	—	—	p
4983	93·34	−1·1847	9·7423	38·91	83·22	9·6633	9·9732	9·9483	9·5325	9·4911	9·9781	69·0	—	—	—	—	—	—	p
4984	222·29	+1·4013	9·7547	65·33	85·96	9·6284	9·9942	9·9568	9·2125	9·5937	9·9637	79·8	—	—	—	—	—	—	p
4985	163·72	+1·1352	9·7431	211·68	83·37	9·6701	9·9654	9·9463	9n5838	9n4278	9·9838	113·5	—	—	—	—	—	—	p
4986	212·61	−0·4561	9·7161	30·01	83·39	9·6740	9·9632	9·9452	9·5964	9·4127	9·9849	65·9	+101	− 49	+153	− 15	−149	− 3	r
4987	9·32	+0·4090	9·7633	202·95	84·19	9·6795	9·9555	9·9437	9n6340	9n3172	9·9904	116·1	− 62	+ 49	− 4	+ 15	+ 57	− 2	t*
4988	233·66	+0·2992	9·7033	21·51	84·37	9·6818	9·9536	9·9429	9·6419	9·2946	9·9914	63·4	+ 67	− 9	+122	+ 31	−161	+ 43	r*
4989	250·02	−0·2777	9·7630	194·93	85·73	9·6848	9·9476	9·9420	9n6654	9n1494	9·9956	117·9	+ 47	+ 12	+106	− 26	−177	− 43	t
4990	249·23	+1·0295	9·7144	13·47	86·08	9·6855	9·9464	9·9418	9·6698	9·1073	9·9964	61·9	—	—	—	—	—	—	p
4991	95·49	−1·0150	9·7425	187·21	87·81	9·6859	9·9431	9·9418	9n6815	8n8418	9·9990	118·8	—	—	—	—	—	—	p
4992	193·20	−0·9938	9·7528	344·68	94·31	9·6827	9·9484	9·9426	9·6624	9n1576	9·9954	62·3	(− 80)	(−67)	—	—	− 94	− 55	t
4993	331·39	+1·0712	9·7070	158·08	95·66	9·6804	9·9543	9·9434	9n6390	9·3003	9·9912	116·4	—	—	—	—	—	—	p
4994	62·98	−0·2789	9·7659	336·77	95·85	9·6793	9·9558	9·9437	9·6328	9n3218	9·9902	64·0	−139	− 41	− 59	− 30	0	+ 10	t
4995	333·81	+0·3352	9·7058	149·60	96·65	9·6739	9·9635	9·9452	9n5943	9·4175	9·9846	114·0	− 50	+ 42	+ 31	+ 37	+ 87	− 4	r*
4996	298·69	+0·4133	9·7569	328·31	96·68	9·6716	9·9653	9·9460	9·5851	9n4297	9·9837	66·5	− 5	+ 1	+ 57	+ 11	+111	+ 46	t*
4997	29·13	−0·4296	9·7264	140·64	96·81	9·6638	9·9735	9·9480	9n5297	9·4956	9·9776	110·9	− 92	− 4	− 34	− 9	+ 17	− 43	r
4998	110·91	+1·1612	9·7315	318·99	96·71	9·6603	9·9754	9·9489	9·5146	9n5050	9·9765	69·8	—	—	—	—	—	—	p
4999	81·91	+1·3855	9·7620	103·39	92·18	9·6121	9·9983	9·9602	8n9390	9·6021	9·9622	95·4	—	—	—	—	—	—	p
5000	194·58	−1·1537	9·7527	131·25	96·23	9·6513	9·9827	9·9513	9n4417	9·5474	9·9712	107·2	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
5001	893 XII 12	2047 572	4h 32m·9	265°·320	−0°·39	23°·581	348°·232	348°·519	0·7442	9·6997	8·7063	0·5762	7·6775	0n0516
5002	894 VI 7	2047 749	10 35·5	80·118	−0·77	23·581	172·359	173·132	0·6914	9·7633	8·7583	0·5315	7·6625	9·8131
5003	894 XII 1	2047 926	4 10·0	253·834	−1·75	23·580	355·356	353·785	0·7374	9·7085	8·7128	0·5709	7·6774	9n6435
5004	895 V 28	2048 104	2 19·0	70·028	−1·20	23·580	181·101	183·393	0·7078	9·7459	8·7420	0·5411	7·6627	8n9893
5005	895 XI 20	2048 280	9 38·3	242·612	−2·83	23·579	3·002	0·555	0·7158	9·7346	8·7339	0·5557	7·6770	9·4327
5006	896 V 16	2048 458	12 9·2	59·692	−1·42	23·579	189·735	191·805	0·7310	9·7193	8·7191	0·5565	7·6631	9n9570
5007	896 XI 8	2048 634	22 6·5	231·711	−3·52	23·579	10·948	9·452	0·6947	9·7580	8·7555	0·5418	7·6763	9·9712
5008	897 IV 5	2048 782	22 42·4	20·429	+0·16	23·578	167·512	166·980	0·7444	9·7020	8·7064	0·5684	7·6667	0·0772
5009	897 IX 30	2048 960	3 34·0	191·441	−2·84	23·578	347·542	349·261	0·6964	9·7568	8·7536	0·5402	7·6723	0n0282
5010	898 III 26	2049 137	1 7·2	9·575	+1·09	23·577	175·409	173·298	0·7306	9·7189	8·7195	0·5594	7·6681	9·6318
5011	898 IX 19	2049 314	16 2·5	180·790	−2·03	23·577	355·780	358·229	0·7185	9·7326	8·7314	0·5531	7·6708	9n5832
5012	899 III 15	2049 491	10 23·8	358·932	+2·03	23·577	183·712	181·388	0·7071	9·7455	8·7426	0·5450	7·6694	9n5161
5013	899 IX 8	2049 668	21 35·7	169·919	−1·15	23·577	3·791	5·264	0·7391	9·7080	8·7115	0·5664	7·6695	9·5572
5014	900 III 4	2049 846	1 22·2	348·457	+2·88	23·577	192·028	191·212	0·6908	9·7628	8·7595	0·5360	7·6708	0n0077
5015	900 VIII 27	2050 022	21 57·7	158·912	−0·29	23·577	11·423	11·018	0·7444	9·7016	8·7063	0·5694	7·6681	0·0391
5016	901 I 23	2050 171	6 41·8	308·415	+3·81	23·578	168·923	171·093	0·7034	9·7485	8·7464	0·5466	7·6754	9·9849
5017	901 VII 18	2050 347	11 42·1	119·580	+1·02	23·578	349·274	346·875	0·7198	9·7323	8·7301	0·5494	7·6640	9n9875
5018	902 I 12	2050 525	16 16·6	297·434	+3·14	23·578	176·858	179·090	0·7271	9·7215	8·7228	0·5629	7·6762	9·4638
5019	902 VII 8	2050 702	0 45·1	109·342	+0·75	23·579	357·972	356·252	0·6980	9·7564	8·7518	0·5355	7·6632	9n2448
5020	903 I 1	2050 879	18 30·8	286·103	+2·10	23·579	184·277	185·017	0·7429	9·7014	8·7074	0·5749	7·6770	9n6133
5021	903 VI 27	2051 056	17 49·1	99·288	+0·30	23·580	6·654	6·971	0·6903	9·7644	8·7595	0·5308	7·6627	9·7522
5022	903 XII 21	2051 233	17 41·9	274·613	+0·75	23·580	191·377	190·191	0·7405	9·7043	8·7097	0·5734	7·6774	0n0334
5023	904 V 18	2051 382	1 7·0	61·217	−1·38	23·580	345·837	348·277	0·7142	9·7387	8·7352	0·5454	7·6631	0n1008
5024	904 VI 16	2051 411	10 16·6	89·227	−0·25	23·580	15·377	17·479	0·7029	9·7512	8·7465	0·5381	7·6625	0·1246
5025	904 XI 10	2051 558	6 59·9	233·155	−3·45	23·581	167·043	164·700	0·7087	9·7424	8·7405	0·5506	7·6764	0·0574
5026	905 V 7	2051 736	8 48·3	50·773	−1·39	23·581	354·341	356·071	0·7360	9·7127	8·7136	0·5605	7·6639	9n7277
5027	905 X 30	2051 912	20 58·0	222·349	−3·80	23·580	175·032	174·128	0·6909	9·7616	8·7590	0·5392	7·6755	9·6263
5028	906 IV 26	2052 090	10 15·6	40·040	−1·07	23·581	2·320	2·221	0·7447	9·7014	8·7051	0·5674	7·6647	9·3497
5029	906 X 20	2052 267	13 1·5	211·681	−3·75	23·581	183·015	184·301	0·6926	9·7599	8·7569	0·5397	7·6745	9n4114
5030	907 IV 15	2052 444	11 50·1	29·266	−0·47	23·581	10·261	8·408	0·7347	9·7138	8·7147	0·5610	7·6657	9·9834
5031	907 X 10	2052 622	2 29·6	200·956	−3·38	23·581	191·134	193·560	0·7123	9·7389	8·7366	0·5510	7·6733	9n9961
5032	908 III 5	2052 769	9 4·9	349·827	+2·77	23·581	348·164	346·113	0·7004	9·7523	8·7486	0·5419	7·6706	0n0104
5033	908 VIII 29	2052 946	16 53·5	160·728	−0·44	23·581	168·109	169·093	0·7422	9·7039	8·7076	0·5683	7·6683	0·0541
5034	909 II 23	2053 124	0 51·0	339·332	+3·47	23·581	356·397	356·216	0·6890	9·7641	8·7604	0·5359	7·6720	9n4852
5035	909 VIII 18	2053 300	17 5·1	149·776	+0·29	23·581	175·799	174·842	0·7420	9·7043	8·7077	0·5672	7·6669	9·6046
5036	910 II 12	2053 478	16 43·1	328·773	+3·91	23·581	4·547	6·385	0·6987	9·7540	8·7509	0·5424	7·6733	9·5957
5037	910 VIII 7	2053 654	21 13·4	139·049	+0·81	23·580	183·910	181·583	0·7247	9·7259	8·7248	0·5540	7·6657	9n5563
5038	911 II 2	2053 833	4 6·0	317·968	+4·02	23·580	12·655	15·009	0·7214	9·7281	8·7279	0·5580	7·6745	0·0600
5039	911 VI 29	2053 980	0 39·5	100·584	+0·36	23·580	162·801	161·564	0·6937	9·7610	8·7559	0·5330	7·6628	0·1627
5040	911 VII 28	2054 009	8 41·4	128·670	+1·04	23·580	192·494	190·444	0·7020	9·7520	8·7477	0·5388	7·6647	0n0351
5041	911 XII 23	2054 157	12 35·4	276·503	+0·98	23·579	348·160	348·335	0·7442	9·6995	8·7061	0·5762	7·6773	0n0542
5042	912 VI 17	2054 334	18 2·3	90·559	−0·20	23·579	171·484	172·400	0·6919	9·7628	8·7578	0·5317	7·6625	9·8603
5043	912 XII 11	2054 511	12 22·5	265·028	−0·45	23·579	355·308	353·650	0·7364	9·7096	8·7135	0·5604	7·6775	9n6470
5044	913 VI 7	2054 689	9 30·5	80·466	−0·74	23·577	180·239	182·573	0·7094	9·7444	8·7403	0·5419	7·6625	8n3276
5045	913 XI 30	2054 865	18 12·2	253·810	−1·76	23·577	2·964	0·518	0·7146	9·7360	8·7351	0·5549	7·6774	9·4260
5046	914 V 27	2055 043	18 55·3	70·128	−1·19	23·576	188·869	190·874	0·7321	9·7178	8·7178	0·5569	7·6627	9n9180
5047	914 XI 20	2055 220	6 53·7	242·889	−2·81	23·576	10·882	9·471	0·6938	9·7588	8·7564	0·5417	7·6770	9·9677
5048	915 IV 17	2055 368	5 29·3	31·013	−0·60	23·576	166·795	166·150	0·7440	9·7026	8·7065	0·5673	7·6656	0·1007
5049	915 X 11	2055 545	11 56·3	202·416	−3·47	23·575	347·258	349·057	0·6972	9·7556	8·7527	0·5415	7·6735	0n0386
5050	916 IV 5	2055 722	8 22·4	20·238	+0·19	23·575	174·791	172·623	0·7293	9·7205	8·7207	0·5578	7·6667	9·6852

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Contralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
5001	251°95	−1·1262	9·7018	279°07	91°45	9·6052	9·9992	9·9615	8·7653	9n6006	9·9624	86°4	—	—	—	—	—	—	p
5002	341·28	+0·6503	9·7654	93·35	90·52	9·5962	9·9999	9·9633	8n3265	9·5956	9·9634	91·3	− 71	+ 38	+ 19	+ 64	+107	+ 36	t*
5003	245·54	−0·4400	9·7107	266·89	89·54	9·5851	9·9999	9·9652	8n2852	9n5846	9·9653	91·2	+ 41	− 23	+114	− 49	−171	− 25	r
5004	215·68	−0·0976	9·7480	82·51	88·93	9·5784	9·9996	9·9664	8·6606	9·5752	9·9669	87·2	+ 84	− 8	+144	+ 16	−153	− 3	t*
5005	326·67	+0·2708	9·7368	254·43	87·99	9·5644	9·9982	9·9686	8n9640	9n5503	9·9707	95·7	− 22	+ 20	+ 34	− 5	+ 93	+ 9	r*
5006	1·20	−0·9058	9·7214	70·86	87·63	9·5598	9·9973	9·9693	9·0480	9·5382	9·9724	83·2	− 33	− 63	+ 2	− 46	+ 48	− 53	r
5007	152·76	+0·9358	9·7601	241·86	86·98	9·5455	9·9946	9·9715	9n1966	9n4968	9·9775	99·5	−176	+ 69	−149	+ 53	−100	+ 55	t*
5008	163·93	+1·1945	9·7041	25·06	87·61	9·4995	9·9819	9·9773	9·4523	9·1449	9·9958	73·4	—	—	—	—	—	—	p
5009	239·06	−1·0670	9·7589	194·05	88·56	9·4934	9·9793	9·9778	9n4788	8n8995	9·9986	107·6	—	—	—	—	—	—	p
5010	196·93	+0·4284	9·7210	11·84	88·79	9·4899	9·9793	9·9782	9·4796	8·8230	9·9990	72·4	+ 98	+ 8	+159	+ 31	−129	+ 43	r*
5011	63·70	−0·3830	9·7347	180·98	89·90	9·4873	9·9785	9·9785	9n4872	7n7415	0·0000	107·9	−128	− 5	− 67	− 24	+ 1	− 40	r
5012	333·05	−0·3282	9·7476	358·68	90·14	9·4877	9·9785	9·9785	9·4876	7n8724	0·0000	72·1	− 38	− 37	+ 30	− 21	+ 92	− 1	t
5013	144·02	+0·3607	9·7102	167·49	91·26	9·4889	9·9795	9·9783	9n4774	8·8451	9·9989	107·5	+150	+ 39	−141	+ 26	− 81	+ 4	r*
5014	195·13	−1·0180	9·7648	345·83	91·45	9·4936	9·9793	9·9778	9·4788	8n9033	9·9986	72·4	—	—	—	—	—	—	p
5015	146·51	+1·0942	9·7037	154·07	92·44	9·4991	9·9821	9·9771	9n4484	9·1581	9·9954	106·5	—	—	—	—	—	—	p
5016	279·16	+0·9658	9·7506	298·25	93·02	9·5450	9·9945	9·9715	9·1977	9n4960	9·9776	80·4	+ 32	+ 60	+ 77	+ 60	+ 91	+ 71	t*
5017	357·12	−0·9716	9·7343	108·46	92·31	9·5614	9·9975	9·9691	9n0340	9·5414	9·9720	96·6	− 37	− 62	0	− 58	+ 16	− 68	r
5018	61·84	+0·2909	9·7237	285·55	92·01	9·5643	9·9982	9·9686	8·9633	9n5502	9·9707	84·4	−121	+ 11	− 63	− 4	− 7	+ 21	r*
5019	190·97	−0·1757	9·7585	96·83	90·98	9·5795	9·9997	9·9663	8n6212	9·5768	9·9667	92·6	+108	− 7	+169	+ 12	−132	− 12	t*
5020	94·37	−0·4105	9·7036	272·96	90·44	9·5851	9·9999	9·9652	8·2629	9n5846	9·9653	88·9	−168	− 23	− 94	− 47	− 22	− 21	r
5021	85·54	+0·5652	9·7665	86·01	89·38	9·5972	9·9998	9·9631	8·4027	9·5963	9·9633	88·4	−169	+ 30	− 86	+ 58	− 1	+ 33	t*
5022	81·54	−1·0800	9·7064	260·83	88·53	9·6054	9·9992	9·9615	8n7699	9n6007	9·9624	93·7	—	—	—	—	—	—	p
5023	201·46	−1·2612	9·7407	48·18	83·72	9·6522	9·9822	9·9511	9·4477	9·5449	9·9715	72·6	—	—	—	—	—	—	p
5024	331·07	+1·3323	9·7531	75·92	87·70	9·6132	9·9982	9·9600	8·9614	9·6021	9·9622	84·3	—	—	—	—	—	—	p
5025	291·39	+1·1412	9·7444	221·09	83·30	9·6601	9·9755	9·9490	9n5137	9n5053	9·9765	110·2	—	—	—	—	—	—	p
5026	315·01	−0·5342	9·7149	38·71	83·17	9·6649	9·9729	9·9479	9·5352	9·4912	9·9781	68·9	+ 2	− 50	+ 51	− 17	+107	− 11	r
5027	139·38	+0·4230	9·7637	211·75	83·31	9·6716	9·9653	9·9459	9n5848	9n4305	9·9836	113·5	+171	+ 46	−135	+ 12	− 73	+ 1	t*
5028	334·30	+0·2237	9·7036	29·76	83·39	9·6748	9·9629	9·9451	9·5984	9·4106	9·9851	65·8	− 32	− 11	+ 23	+ 29	+ 98	+ 36	r*
5029	18·46	−0·2579	9·7620	203·28	84·14	9·6791	9·9559	9·9438	9n6325	9n3224	9·9902	116·0	− 81	+ 11	− 22	− 29	+ 57	− 40	t
5030	355·24	+0·9625	9·7159	21·41	84·43	9·6806	9·9539	9·9433	9·6411	9·2913	9·9915	63·5	− 90	+ 47	—	—	(−139)	(+74)	r*
5031	218·17	−0·9910	9·7409	195·24	85·70	9·6829	9·9483	9·9426	9n6628	9n1555	9·9955	117·7	+ 44	− 54	—	—	(+ 27)	(−68)	r
5032	316·05	−1·0242	9·7543	352·66	92·22	9·6857	9·9432	9·9418	9·6810	8n8491	9·9989	61·3	—	—	—	—	—	—	p
5033	77·12	+1·1327	9·7060	166·08	94·02	9·6852	9·9468	9·9419	9n6685	9·1207	9·9962	118·1	—	—	—	—	—	—	p
5034	190·05	−0·3056	9·7662	345·05	94·27	9·6847	9·9476	9·9420	9·6653	9n1498	9·9956	62·1	+ 96	− 45	+174	− 28	−126	+ 10	t
5035	77·18	+0·4024	9·7065	157·92	95·71	9·6810	9·9544	9·9432	9n6390	9·3040	9·9910	116·4	−154	+ 49	− 71	+ 38	− 15	− 3	r*
5036	65·85	+0·3942	9·7561	337·06	95·80	9·6793	9·9555	9·9438	9·6340	9n3168	9·9905	63·9	−132	− 3	− 71	+ 14	− 14	+ 48	t*
5037	136·53	−0·3600	9·7280	149·44	96·64	9·6732	9·9638	9·9454	9n5928	9·4186	9·9845	113·9	+159	+ 3	−141	− 8	− 87	− 43	r
5038	234·38	+1·1482	9·7301	328·33	96·64	9·6703	9·9654	9·9463	9·5841	9n4279	9·9838	66·5	—	—	—	—	—	—	p
5039	193·03	+1·4543	9·7629	114·01	93·94	9·6274	9·9945	9·9571	9n2006	9·5946	9·9636	99·9	—	—	—	—	—	—	p
5040	306·53	−1·0842	9·7540	140·60	96·77	9·6627	9·9737	9·9484	9n5284	9·4946	9·9777	110·8	—	—	—	—	—	—	p
5041	11·24	−1·1330	9·7016	290·63	93·40	9·6232	9·9960	9·9579	9·1329	9n5992	9·9627	81·5	—	—	—	—	—	—	p
5042	92·61	+0·7250	9·7649	104·34	92·34	9·6135	9·9981	9·9599	8n9697	9·6020	9·9622	95·8	+168	+ 46	− 91	+ 70	− 1	+ 37	t*
5043	7·37	−0·4436	9·7118	278·87	91·42	9·6048	9·9993	9·9617	8·7554	9n6004	9·9625	86·4	− 84	− 27	− 7	− 50	+ 66	− 21	r
5044	323·31	−0·0213	9·7465	93·84	90·60	9·5968	9·9998	9·9631	8n3864	9·5960	9·9633	91·5	− 27	0	+ 37	+ 22	+ 99	− 3	t*
5045	94·09	+0·2667	9·7382	266·78	89·52	9·5850	9·9999	9·9653	8n3000	9n5844	9·9654	91·2	−151	+ 15	− 94	− 7	− 36	+ 13	r*
5046	102·69	−0·8280	9·7199	82·51	88·93	9·5786	9·9996	9·9664	8·6604	9·5754	9·9669	87·2	−145	− 52	−102	− 34	− 55	− 48	r
5047	283·87	+0·9284	9·7609	254·48	87·98	9·5655	9·9982	9·9684	8n9636	9n5515	9·9705	95·6	+ 47	+ 64	+ 79	+ 48	+122	+ 56	t*
5048	266·59	+1·2610	9·7047	37·72	86·86	9·5124	9·9858	9·9757	9·4012	9·3140	9·9906	75·1	—	—	—	—	—	—	p
5049	5·32	−1·0930	9·7577	207·39	87·43	9·5026	9·9824	9·9769	9n4458	9n1833	9·9949	106·4	—	—	—	—	—	—	p
5050	306·78	+0·4844	9·7226	24·89	87·64	9·4983	9·9819	9·9773	9·4517	9·1410	9·9958	73·4	− 14	+ 12	+ 49	+ 38	+126	+ 45	r*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
5051	916 IX 29	2055 899	23h 56m·1	191°682	−2°84	23°575	355°418	357°849	0·7196	9·7309	8·7302	0·5549	7·6723	9n6199
5052	917 III 25	2056 076	18 12·5	9·681	+1·08	23·575	183·192	180·909	0·7059	9·7472	8·7439	0·5433	7·6681	9n4495
5053	917 IX 19	2056 254	4 56·2	180·722	−2·03	23·575	3·315	4·694	0·7398	9·7068	8·7107	0·5681	7·6708	9·4997
5054	918 III 15	2056 431	9 32·1	359·287	+2·00	23·575	191·579	190·883	0·6906	9·7632	8·7596	0·5350	7·6694	9n9912
5055	918 IX 8	2056 608	5 2·5	169·636	−1·13	23·575	10·854	10·337	0·7440	9·7018	8·7065	0·5702	7·6694	0·0168
5056	919 II 3	2056 756	15 11·2	319·490	+4·04	23·575	168·751	170·971	0·7049	9·7476	8·7452	0·5467	7·6743	9·9930
5057	919 VII 29	2056 932	18 53·3	130·098	+1·04	23·575	348·501	346·092	0·7186	9·7339	8·7316	0·5491	7·6649	0n0163
5058	920 I 24	2057 111	0 29·8	308·547	+3·79	23·576	176·729	178·912	0·7282	9·7201	8·7216	0·5630	7·6754	9·4823
5059	920 VII 18	2057 287	8 13·2	119·833	+1·03	23·576	357·156	355·545	0·6968	9·7574	8·7530	0·5352	7·6640	9n3903
5060	921 I 12	2057 465	2 30·3	297·245	+3·11	23·575	184·164	184·800	0·7433	9·7010	8·7071	0·5748	7·6762	9n6021
5061	921 VII 8	2057 642	1 19·1	109·755	+0·78	23·576	5·801	6·272	0·6906	9·7642	8·7593	0·5312	7·6632	9·6932
5062	922 I 1	2057 819	1 48·7	285·787	+2·03	23·577	191·302	190·022	0·7398	9·7051	8·7103	0·5727	7·6770	0n0299
5063	922 V 29	2057 967	8 12·6	71·662	−1·11	23·577	344·979	347·431	0·7158	9·7371	8·7339	0·5462	7·6627	0n1274
5064	922 VI 27	2057 996	17 32·9	99·668	+0·33	23·577	14·509	16·685	0·7041	9·7499	8·7453	0·5390	7·6627	0·1011
5065	922 XI 21	2058 143	15 37·6	244·329	−2·68	23·577	166·977	164·665	0·7076	9·7437	8·7420	0·5503	7·6770	0·0585
5066	923 V 18	2058 321	15 29·7	61·225	−1·37	23·577	353·482	355·126	0·7370	9·7115	8·7126	0·5608	7·6632	9n7899
5067	923 XI 11	2058 498	5 43·4	233·493	−3·42	23·578	174·918	174·116	0·6905	9·7621	8·7594	0·5394	7·6764	9·6358
5068	924 V 6	2058 675	16 47·9	50·524	−1·37	23·579	1·482	1·268	0·7447	9·7015	8·7052	0·5668	7·6639	9·1552
5069	924 X 30	2058 852	21 39·2	222·773	−3·79	23·580	182·845	184·229	0·6930	9·7592	8·7563	0·5406	7·6755	9n3866
5070	925 IV 25	2059 029	18 44·6	39·810	−1·05	23·580	9·502	7·572	0·7335	9·7153	8·7158	0·5594	7·6647	9·9491
5071	925 X 20	2059 207	10 44·3	211·977	−3·76	23·580	190·900	193·336	0·7135	9·7372	8·7354	0·5527	7·6745	9n9882
5072	926 III 16	2059 354	17 5·9	0·639	+1·89	23·580	347·698	345·723	0·6995	9·7535	8·7497	0·5404	7·6692	0n0260
5073	926 IX 10	2059 532	0 1·0	171·460	−1·28	23·580	167·546	168·423	0·7427	9·7030	8·7073	0·5695	7·6697	0·0743
5074	927 III 6	2059 709	9 9·8	350·221	+2·73	23·579	356·004	355·953	0·6892	9·7643	8·7604	0·5351	7·6706	9n5303
5075	927 VIII 30	2059 886	0 5·2	160·435	−0·42	23·579	175·158	174·098	0·7414	9·7048	8·7084	0·5677	7·6683	9·6656
5076	928 II 24	2060 064	1 2·6	339·731	+3·44	23·579	4·236	6·156	0·6997	9·7527	8·7497	0·5422	7·6720	9·5660
5077	928 VIII 18	2060 240	4 30·0	149·659	+0·31	23·579	183·232	180·871	0·7234	9·7274	8·7260	0·5540	7·6669	9n4724
5078	929 II 12	2060 418	12 12·5	328·977	+3·90	23·578	12·410	14·737	0·7229	9·7267	8·7266	0·5580	7·6733	0·0531
5079	929 VII 9	2060.565	8 7·9	111·052	+0·82	23·578	161·952	160·850	0·6929	9·7617	8·7568	0·5328	7·6634	0·1821
5080	929 VIII 7	2060 594	16 16·0	139·241	+0·82	23·578	191·767	189·801	0·7005	9·7532	8·7490	0·5386	7·6657	0n0079
5081	930 I 2	2060 742	20 35·8	287·667	+2·24	23·578	348·070	348·136	0·7443	9·6997	8·7060	0·5759	7·6768	0n0576
5082	930 VI 29	2060 920	1 29·7	101·009	+0·39	23·577	170·614	171·674	0·6926	9·7622	8·7570	0·5322	7·6628	9·9030
5083	930 XII 22	2061 096	20 35·7	276·217	+0·93	23·577	355·257	353·516	0·7356	9·7107	8·7144	0·5696	7·6773	9n6509
5084	931 VI 18	2061 274	16 40·1	90·896	−0·16	23·577	179·366	181·739	0·7105	9·7429	8·7389	0·5428	7·6625	8·7524
5085	931 XII 12	2061 451	2 49·3	265·015	−0·46	23·576	2·940	0·494	0·7133	9·7373	8·7363	0·5543	7·6775	9·4211
5086	932 VI 7	2061 629	1 36·8	80·542	−0·73	23·576	187·981	189·912	0·7334	9·7163	8·7166	0·5577	7·6625	9n8738
5087	932 XI 30	2061 805	15 44·5	254·094	−1·74	23·575	10·844	9·520	0·6930	9·7594	8·7572	0·5414	7·6774	9·9654
5088	933 IV 27	2061 953	12 8·9	41·539	−1·13	23·575	166·017	165·258	0·7436	9·7031	8·7068	0·5664	7·6645	0·1247
5089	933 V 27	2061 983	3 52·8	69·917	−1·19	23·575	196·094	196·314	0·7449	9·7019	8·7055	0·5660	7·6627	0n1857
5090	933 X 21	2062 130	20 24·7	213·458	−3·79	23·575	347·046	348·916	0·6982	9·7544	8·7517	0·5429	7·6747	0n0467
5091	934 IV 16	2062 307	15 31·0	30·836	−0·58	23·574	174·106	171·883	0·7281	9·7222	8·7219	0·5559	7·6656	9·7375
5092	934 X 11	2062 485	7 56·8	202·642	−3·48	23·573	355·128	357·539	0·7210	9·7293	8·7289	0·5565	7·6735	9n6479
5093	935 IV 6	2062 662	1 54·2	20·363	+0·19	23·573	182·594	180·363	0·7047	9·7486	8·7451	0·5417	7·6667	9n3583
5094	935 IX 30	2062 839	12 24·6	191·594	−2·85	23·573	2·919	4·200	0·7404	9·7056	8·7101	0·5694	7·6723	9·4451
5095	936 III 25	2063 016	17 35·2	10·045	+1·06	23·573	191·051	190·482	0·6904	9·7637	8·7598	0·5341	7·6681	9n9709
5096	936 IX 18	2063 193	12 16·3	180·427	−2·00	23·573	10·364	9·735	0·7437	9·7020	8·7070	0·5709	7·6708	9·9966
5097	937 II 13	2063 341	23 32·9	330·506	+3·87	23·573	168·517	170·782	0·7062	9·7463	8·7439	0·5467	7·6731	0·0032
5098	937 VIII 9	2063 518	2 11·5	140·664	+0·76	23·573	347·783	345·368	0·7170	9·7354	8·7332	0·5488	7·6659	0n0406
5099	938 II 3	2063 696	8 35·4	319·608	+4·02	23·573	176·543	178·671	0·7295	9·7189	8·7205	0·5632	7·6743	9·5076
5100	938 VII 29	2063 872	15 47·1	130·361	+1·05	23·574	356·386	354·888	0·6958	9·7585	8·7543	0·5353	7·6649	9n4933

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *h*	log cos *g*	log cos *h*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	*F*
													Grade						
5051	183°02	−0·4168	9·7331	194°46	88°54	9·4907	9·9797	9·9782	9n4753	8n9084	9·9986	107°4	+112	− 7	+173	− 31	−114	− 42	r
5052	91·30	−0·2815	9·7493	11·97	88·78	9·4902	9·9793	9·9782	9·4797	8·8277	9·9990	72·4	−153	− 34	− 89	− 13	− 27	+ 1	t
5053	255·15	+0·3160	9·7090	180·90	89·91	9·4862	9·9786	9·9786	9n4861	7n7024	0·0000	107·8	+ 43	+ 36	+108	+ 19	+167	+ 1	r*
5054	318·57	−0·9800	9·7652	359·12	90·09	9·4904	9·9782	9·9782	9·4903	7n6969	0·0000	72·0	(+139)	(−83)	—	—	+127	− 60	t
5055	253·70	+1·0395	9·7039	167·18	91·30	9·4902	9·9794	9·9782	9n4782	8·8570	9·9989	107·6	—	—	—	—	—	—	p
5056	46·35	+0·9840	9·7497	311·03	93·36	9·5262	9·9899	9·9740	9·3283	9n4146	9·9848	77·3	−100	+ 63	—	—	(− 61)	(+75)	t*
5057	105·04	−1·0382	9·7359	120·43	93·15	9·5431	9·9938	9·9718	9n2264	9·4856	9·9787	100·2	—	—	—	—	—	—	p
5058	184·53	+0·3036	9·7223	298·11	92·99	9·5437	9·9946	9·9716	9·1945	9n4952	9·9776	80·5	+115	+ 8	+174	0	−131	+ 26	r*
5059	302·90	−0·2456	9·7595	108·48	92·30	9·5604	9·9975	9·9693	9n0336	9·5403	9·9722	96·6	− 5	− 7	+ 57	+ 6	+114	− 19	t*
5060	213·27	−0·4000	9·7032	285·23	91·97	9·5645	9·9983	9·9686	8·9544	9n5509	9·9706	84·5	+ 73	− 27	+148	− 45	−144	− 17	r
5061	197·73	+0·4934	9·7663	97·35	91·05	9·5787	9·9996	9·9664	8n6524	9·5756	9·9669	92·8	+ 81	+ 30	+163	+ 52	−119	+ 25	t*
5062	202·01	−1·0712	9·7072	272·80	90·41	9·5857	9·9999	9·9651	8·2397	9n5853	9·9652	88·9	—	—	—	—	—	—	p
5063	307·82	−1·3410	9·7391	57·99	84·85	9·6392	9·9899	9·9543	9·3297	9·5794	9·9662	76·6	—	—	—	—	—	—	p
5064	79·72	+1·2620	9·7518	86·90	89·52	9·5963	9·9999	9·9632	8·2922	9·5958	9·9633	88·8	—	—	—	—	—	—	p
5065	60·04	+1·1442	9·7457	231·15	84·02	9·6479	9·9848	9·9522	9n4152	9n5569	9·9698	106·2	—	—	—	—	—	—	p
5066	55·58	−0·6164	9·7137	47·92	83·67	9·6536	9·9820	9·9508	9·4513	9·5448	9·9715	72·4	− 96	− 51	− 50	− 20	+ 4	− 19	r
5067	270·38	+0·4323	9·7642	221·15	83·25	9·6614	9·9754	9·9487	9n5145	9n5072	9·9763	110·2	+ 41	+ 43	+ 94	+ 9	+155	+ 5	t*
5068	72·90	+0·1430	9·7037	38·42	83·15	9·6656	9·9725	9·9477	9·5379	9·4895	9·9783	68·7	−129	− 12	− 75	+ 27	− 2	+ 28	r*
5069	147·95	−0·2436	9·7613	212·09	83·28	9·6714	9·9656	9·9460	9n5828	9n4341	9·9834	113·4	+150	+ 9	−151	− 31	− 71	− 36	t
5070	99·67	+0·8894	9·7174	29·68	83·43	9·6739	9·9630	9·9453	9·5980	9·4085	9·9852	65·8	+172	+ 37	(+ 69)	(+88)	+ 56	+ 75	r*
5071	342·24	−0·9732	9·7392	203·61	84·14	9·6775	9·9565	9·9442	9n6295	9n3260	9·9900	115·9	− 81	− 49	—	—	(−122)	(−73)	r
5072	77·26	−1·0617	9·7555	0·46	89·86	9·6865	9·9415	9·9415	9·6865	7·6495	0·0000	60·9	—	—	—	—	—	—	p
5073	185·00	+1·1865	9·7051	173·88	91·89	9·6881	9·9420	9·9410	9n6848	8·7738	9·9992	119·0	—	—	—	—	—	—	p
5074	315·58	−0·3391	9·7664	352·99	92·15	9·6878	9·9424	9·9411	9·6835	8n8321	9·9990	61·1	− 26	− 49	+ 49	− 27	+110	+ 9	t
5075	183·09	+0·4630	9·7070	165·91	94·09	9·6861	9·9467	9·9417	9n6689	9·1269	9·9961	118·1	+102	+ 55	−176	+ 39	−119	0	r*
5076	191·26	+0·3682	9·7548	345·34	94·20	9·6847	9·9475	9·9421	9·6661	9n1416	9·9958	62·1	+102	− 6	+164	+ 17	−135	+ 49	t*
5077	246·36	−0·2967	9·7295	157·80	95·71	9·6804	9·9546	9·9433	9n6379	9·3054	9·9909	116·3	+ 48	+ 9	+110	− 8	+166	− 42	r
5078	356·17	+1·1300	9·7287	337·11	95·75	9·6779	9·9558	9·9442	9·6329	9n3141	9·9906	64·0	—	—	—	—	—	—	p
5079	304·82	+1·5210	9·7636	124·22	95·41	9·6410	9·9883	9·9538	9n3584	9·5720	9·9674	104·2	—	—	—	—	—	—	p
5080	60·57	−1·0184	9·7553	149·45	96·59	9·6719	9·9641	9·9458	9n5916	9·4168	9·9846	113·9	—	—	—	—	—	—	p
5081	130·09	−1·1417	9·7018	301·63	95·11	9·6393	9·9901	9·9543	9·3249	9n5810	9·9659	76·8	—	—	—	—	—	—	p
5082	204·06	+0·7998	9·7643	114·94	94·10	9·6293	9·9940	9·9566	9n2181	9·5939	9·9637	100·3	+ 43	+ 55	+160	+ 78	−110	+ 39	t*
5083	129·29	−0·4476	9·7129	290·44	93·37	9·6229	9·9961	9·9579	9·1287	9n5994	9·9626	81·6	+151	− 32	−127	− 50	− 58	− 17	r
5084	70·33	+0·0565	9·7450	104·84	92·42	9·6143	9·9980	9·9598	8n9848	9·6019	9·9622	96·0	−137	+ 9	− 70	+ 27	− 8	− 3	t*
5085	222·08	+0·2637	9·7395	278·79	91·41	9·6047	9·9993	9·9617	8·7514	9n6004	9·9625	86·5	+ 79	+ 11	+137	− 8	−166	+ 17	r*
5086	202·81	−0·7478	9·7184	93·87	90·60	9·5968	9·9998	9·9631	8n3892	9·5960	9·9633	91·5	+109	− 42	+157	− 25	−157	− 45	r
5087	55·51	+0·9234	9·7615	266·84	89·53	9·5857	9·9999	9·9651	8n2923	9n5851	9·9652	91·2	− 91	+ 59	− 55	+ 45	− 17	+ 58	t*
5088	7·20	+1·3327	9·7052	50·07	86·63	9·5285	9·9904	9·9737	9·3201	9·4236	9·9841	77·5	—	—	—	—	—	—	p
5089	235·00	−1·5337	9·7039	82·07	88·87	9·5784	9·9995	9·9664	8·6852	9·5748	9·9670	87·0	—	—	—	—	—	—	p
5090	132·82	−1·1135	9·7565	220·58	86·75	9·5162	9·9867	9·9752	9n3859	9n3434	9·9892	104·4	—	—	—	—	—	—	p
5091	54·85	+0·5464	9·7243	37·62	86·88	9·5112	9·9857	9·9758	9·4007	9·3118	9·9907	75·1	−125	+ 18	− 59	+ 46	+ 24	+ 47	r*
5092	303·91	−0·4445	9·7315	207·87	87·43	9·5001	9·9827	9·9771	9n4413	9n1874	9·9948	106·2	− 11	− 10	+ 52	− 36	+129	− 42	r
5093	207·76	−0·2282	9·7507	25·04	87·63	9·4983	9·9819	9·9773	9·4513	9·1434	9·9958	73·4	+ 93	− 29	+154	− 6	−143	+ 3	t*
5094	8·18	+0·2787	9·7078	194·40	88·56	9·4892	9·9798	9·9783	9n4739	8n9051	9·9986	107·4	− 67	+ 33	− 6	+ 12	+ 54	− 1	r*
5095	80·41	−0·9352	9·7658	12·34	88·73	9·4927	9·9790	9·9778	9·4814	8·8435	9·9989	72·3	−109	− 85	− 73	− 75	− 5	− 51	t
5096	3·14	+0·9922	9·7041	180·53	89·94	9·4871	9·9785	9·9785	9n4871	7n4742	0·0000	107·9	(+ 90)	(+79)	—	—	+ 83	+ 65	r*
5097	172·01	+1·0074	9·7484	324·06	93·06	9·5100	9·9851	9·9759	9·4097	9n2941	9·9914	74·8	—	—	—	—	—	—	p
5098	215·01	−1·0980	9·7374	132·67	93·39	9·5260	9·9893	9·9740	9n3425	9·4039	9·9855	103·1	—	—	—	—	—	—	p
5099	305·74	+0·3218	9·7211	310·90	93·33	9·5244	9·9900	9·9742	9·3253	9n4135	9·9849	77·3	− 7	+ 6	+ 52	+ 4	+108	+ 30	r*
5100	56·52	−0·3114	9·7606	120·43	93·12	9·5414	9·9938	9·9720	9n2248	9·4839	9·9788	100·1	−119	− 8	− 58	− 1	− 1	− 27	t*

Nr.	T			L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u′a	log fa	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
5101	939 I 23	2064 050	10h 22m9	308°344	+3°77	23°574	184°007	184°536	0·7437	9·7007	8·7069	0·5743	7·6754	9n5859
5102	939 VII 19	2064 227	8 53·1	120·247	+1·06	23·574	4·981	5·603	0·6907	9·7639	8·7592	0·5318	7·6640	9·6273
5103	940 I 12	2064 404	9 51·7	296·935	+3·09	23·575	191·198	189·827	0·7395	9·7062	8·7109	0·5718	7·6762	0n0256
5104	940 VI 8	2064 552	15 15·4	82·089	−0·63	23·575	344·108	346·560	0·7173	9·7355	8·7323	0·5471	7·6625	0n1528
5105	940 VII 8	2064 582	0 50·4	110·123	+0·80	23·575	13·662	15·904	0·7056	9·7483	8·7439	0·5401	7·6632	0·0769
5106	940 XII 2	2064 729	0 18·6	255·528	−1·58	23·576	166·938	164·660	0·7062	9·7451	8·7433	0·5497	7·6774	0·0583
5107	941 V 28	2064 906	22 5·5	71·650	−1·10	23·576	352·592	354·148	0·7382	9·7103	8·7117	0·5612	7·6627	9n8464
5108	941 XI 21	2065 083	14 33·5	244·675	−2·66	23·576	174·846	174·150	0·6900	9·7625	8·7600	0·5396	7·6770	9·6413
5109	942 V 17	2065 260	23 16·7	60·969	−1·37	23·576	0·607	0·279	0·7446	9·7018	8·7053	0·5662	7·6632	8·7675
5110	942 XI 11	2065 438	6 21·7	233·915	−3·41	23·576	182·733	184·205	0·6938	9·7583	8·7557	0·5415	7·6764	9n3701
5111	943 V 7	2065 615	1 35·5	50·305	−1·36	23·576	8·696	6·695	0·7325	9·7169	8·7171	0·5581	7·6639	9·9099
5112	943 X 31	2065 792	19 4·5	223·057	−3·80	23·577	190·734	193·172	0·7148	9·7357	8·7343	0·5541	7·6755	9n9829
5113	944 III 27	2065 940	0 59·3	11·380	+0·95	23·577	347·152	345·258	0·6985	9·7548	8·7506	0·5391	7·6680	0n0436
5114	944 IV 25	2065 969	10 33·5	39·872	−1·04	23·577	17·232	14·833	0·7096	9·7434	8·7394	0·5436	7·6647	0·1793
5115	944 IX 20	2066 117	7 17·3	182·259	−2·15	23·577	167·058	167·835	0·7429	9·7022	8·7070	0·5707	7·6709	0·0910
5116	945 III 16	2066 294	17 19·2	1·038	+1·86	23·577	355·531	355·610	0·6893	9·7642	8·7602	0·5345	7·6693	9n5788
5117	945 IX 9	2066 471	7 15·2	171·163	−1·25	23·577	174·595	173·432	0·7407	9·7054	8·7090	0·5682	7·6696	9·7125
5118	946 III 6	2066 649	9 13·0	350·615	+2·70	23·577	3·852	5·841	0·7010	9·7519	8·7484	0·5420	7·6706	9·5261
5119	946 VIII 29	2066 825	11 55·8	160·333	−0·40	23·577	182·624	180·238	0·7218	9·7288	8·7275	0·5540	7·6683	9n3804
5120	947 II 23	2067 003	20 9·6	339·918	+3·43	23·577	12·095	14·389	0·7242	9·7254	8·7251	0·5580	7·6721	0·0434
5121	947 VIII 18	2067 179	23 56·8	149·866	+0·30	23·576	191·097	189·218	0·6992	9·7543	8·7503	0·5388	7·6669	9n9815
5122	948 I 14	2067 328	4 32·7	298·804	+3·21	23·576	347·946	347·905	0·7444	9·6996	8·7058	0·5755	7·6762	0n0621
5123	948 VII 9	2067 505	8 58·0	111·474	+0·85	23·576	169·765	170·958	0·6932	9·7614	8·7564	0·5328	7·6633	9·9408
5124	949 I 2	2067 682	4 48·0	287·393	+2·19	23·575	355·189	353·371	0·7346	9·7121	8·7151	0·5687	7·6769	9n6560
5125	949 VI 28	2067 859	23 48·6	101·330	+0·42	23·575	178·502	180·902	0·7120	9·7411	8·7376	0·5438	7·6628	9·1272
5126	949 XII 22	2068 036	11 26·4	276·220	+0·92	23·574	2·914	0·479	0·7119	9·7387	8·7376	0·5534	7·6773	9·4159
5127	950 VI 18	2068 214	8 16·5	90·950	−0·13	23·573	187·085	188·940	0·7346	9·7149	8·7153	0·5586	7·6625	9n8236
5128	950 XII 12	2068 391	0 36·9	265·313	−0·44	23·573	10·821	9·584	0·6925	9·7599	8·7577	0·5411	7·6775	9·9639
5129	951 V 8	2068 538	18 44·2	52·017	−1·38	23·572	165·189	164·319	0·7430	9·7040	8·7073	0·5654	7·6638	0·1486
5130	951 VI 7	2068 568	10 15·9	80·320	−0·72	23·572	195·180	195·283	0·7450	9·7019	8·7054	0·5660	7·6625	0n1610
5131	951 XI 2	2068 716	4 59·4	224·554	−3·78	23·572	346·893	348·835	0·6990	9·7533	8·7508	0·5441	7·6756	0n0525
5132	952 IV 26	2068 892	22 34·5	41·382	−1·12	23·572	173·365	171·093	0·7268	9·7240	8·7231	0·5545	7·6646	9·7875
5133	952 X 21	2069 070	16 4·2	213·665	−3·80	23·571	354·907	357·290	0·7223	9·7276	8·7276	0·5582	7·6746	9n6684
5134	953 IV 16	2069 247	9 30·1	30·981	−0·58	23·571	181·928	179·756	0·7035	9·7501	8·7463	0·5403	7·6656	9n2283
5135	953 X 10	2069 424	20 0·4	202·536	−3·49	23·571	2·596	3·775	0·7411	9·7048	8·7095	0·5708	7·6734	9·3949
5136	954 IV 6	2069 602	1 30·6	20·735	+0·16	23·571	190·445	190·015	0·6902	9·7642	8·7601	0·5332	7·6668	9n9464
5137	954 IX 29	2069 778	19 40·2	191·293	−2·82	23·571	9·955	9·215	0·7431	9·7023	8·7075	0·5714	7·6722	9·9786
5138	955 II 25	2069 927	7 45·1	341·450	+3·34	23·571	168·208	170·513	0·7075	9·7451	8·7426	0·5467	7·6719	0·0158
5139	955 VIII 20	2070 103	9 38·6	151·289	+0·24	23·571	347·130	344·717	0·7154	9·7370	8·7346	0·5486	7·6670	0n0612
5140	956 II 14	2070 281	16 32·3	330·603	+3·86	23·570	176·291	178·356	0·7308	9·7176	8·7194	0·5632	7·6732	9·5394
5141	956 VIII 8	2070 457	23 27·2	140·941	+0·75	23·570	355·671	354·286	0·6949	9·7592	8·7553	0·5353	7·6658	9n5707
5142	957 II 2	2070 635	18 9·5	319·391	+4·01	23·571	183·792	184·211	0·7441	9·7004	8·7065	0·5739	7·6744	9n5623
5143	957 VII 29	2070 812	16 30·4	130·781	+1·05	23·571	4·206	4·971	0·6912	9·7633	8·7587	0·5324	7·6648	9·5545
5144	958 I 22	2070 989	17 50·8	308·040	+3·76	23·571	191·054	189·590	0·7387	9·7072	8·7116	0·5706	7·6755	0n0193
5145	958 VI 19	2071 137	22 15·9	92·513	−0·04	23·572	343·232	345·683	0·7190	9·7337	8·7308	0·5480	7·6625	0n1771
5146	958 VII 19	2071 167	8 9·3	120·608	+1·07	23·572	12·849	15·145	0·7069	9·7467	8·7426	0·5414	7·6639	0·0520
5147	958 XII 13	2071 314	9 2·2	266·740	−0·25	23·572	166·913	164·673	0·7051	9·7462	8·7444	0·5491	7·6775	0·0581
5148	959 VI 9	2071 492	4 38·1	82·057	−0·62	23·573	351·686	353·148	0·7392	9·7092	8·7109	0·5619	7·6625	9n8972
5149	959 XII 2	2071 668	23 26·9	255·883	−1·55	23·573	174·802	174·212	0·6896	9·7628	8·7604	0·5395	7·6774	9·6446
5150	960 V 28	2071 846	5 41·4	71·387	−1·10	23·573	359·790	359·263	0·7443	9·7022	8·7056	0·5657	7·6627	8n4611

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	Centralität: bei ⊙ Aufgang φ	Centralität: im Mittag λ	Centralität: im Mittag φ	Centralität: bei ⊙ Untergang λ	Centralität: bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
5101	330°81	−0·3854	9·7029	297°76	92°96	9·5437	9·9948	9·9717	9·1894	9n4964	9·9775	80°6	− 44	− 30	+ 31	− 41	+ 96	− 13	r
5102	311·14	+0·4239	9·7660	108·97	92·35	9·5597	9·9974	9·9694	9n0441	9·5385	9·9724	96·8	− 30	+ 30	+ 50	+ 45	+122	+ 17	t*
5103	321·73	−1·0607	9·7083	285·09	91·96	9·5655	9·9983	9·9684	8·9514	9n5522	9·9704	84·5	—	—	—	—	—	—	p
5104	53·25	−1·4217	9·7375	68·31	86·43	9·6243	9·9954	9·9576	9·1550	9·5978	9·9630	81·0	—	—	—	—	—	—	p
5105	188·77	+1·1937	9·7503	98·20	91·16	9·5785	9·9995	9·9664	8n6999	9·5746	9·9670	93·1	—	—	—	—	—	—	p
5106	189·17	+1·1437	9·7471	241·85	85·41	9·6336	9·9923	9·9557	9n2721	9n5880	9·9648	101·7	—	—	—	—	—	—	p
5107	154·52	−0·7021	9·7125	57·64	84·78	9·6404	9·9896	9·9540	9·3351	9·5793	9·9662	76·5	+168	− 52	−150	− 24	− 98	− 29	r
5108	42·16	+0·4378	9·7646	231·17	84·00	9·6490	9·9848	9·9520	9n4158	9n5581	9·9696	106·2	− 91	+ 39	− 39	+ 6	+ 21	+ 9	t*
5109	170·35	+0·0585	9·7040	47·59	83·63	9·6543	9·9816	9·9506	9·4549	9·5437	9·9717	72·3	+134	− 13	−171	+ 24	−102	+ 20	r*
5110	278·24	−0·2345	9·7604	221·49	83·26	9·6611	9·9758	9·9488	9n5116	9n5095	9·9760	110·1	+ 19	+ 6	+ 80	− 33	+159	− 32	t
5111	202·92	+0·8126	9·7190	38·35	83·17	9·6649	9·9725	9·9478	9·5377	9·4882	9·9784	68·7	+ 72	+ 31	+148	+ 79	− 79	+ 67	r*
5112	107·37	−0·9614	9·7377	212·47	83·32	9·6698	9·9663	9·9465	9n5791	9n4363	9·9832	113·2	+152	− 48	—	—	(+ 90)	(−73)	r
5113	196·66	−1·1055	9·7568	8·22	87·53	9·6850	9·9438	9·9420	9·6791	8·8971	9·9986	61·4	—	—	—	—	—	—	p
5114	335·50	+1·5110	9·7454	29·95	83·49	9·6713	9·9635	9·9459	9·5943	9·4089	9·9852	66·0	—	—	—	—	—	—	p
5115	295·09	+1·2330	9·7043	181·62	89·49	9·6886	9·9410	9·9409	9n6883	8n1977	9·9999	119·2	—	—	—	—	—	—	p
5116	78·91	−0·3792	9·7663	0·74	89·77	9·6885	9·9410	9·9410	9·6885	7·8601	0·0000	60·8	−145	− 51	− 73	− 25	− 13	+ 7	t
5117	291·56	+0·5159	9·7076	173·69	91·95	9·6888	9·9419	9·9408	9n6854	8·7885	9·9992	119·0	− 2	+ 60	+ 77	+ 40	+133	+ 2	r*
5118	314·66	+0·3358	9·7540	353·27	92·06	9·6876	9·9424	9·9412	9·6837	8n8144	9·9991	61·1	− 20	− 9	+ 40	+ 19	+106	+ 48	t*
5119	358·69	−0·2401	9·7309	165·81	94·10	9·6856	9·9469	9·9418	9n6681	9·1291	9·9960	118·0	− 64	+ 14	− 2	− 8	+ 57	− 41	r
5120	115·96	+1·1050	9·7274	345·42	94·14	9·6833	9·9477	9·9425	9·6649	9n1377	9·9959	62·2	—	—	—	—	—	—	p
5121	176·45	−0·9582	9·7564	157·87	95·66	9·6792	9·9547	9·9436	9n6370	9·3027	9·9910	116·3	+113	− 46	—	—	(+136)	(−75)	t
5122	248·38	−1·1537	9·7017	312·04	96·32	9·6532	9·9819	9·9508	9·4506	9n5447	9·9715	72·5	—	—	—	—	—	—	p
5123	315·85	+0·8726	9·7635	125·09	95·56	9·6435	9·9876	9·9532	9n3706	9·5708	9·9676	104·7	− 88	+ 64	+ 50	+ 86	+143	+ 42	t*
5124	251·12	−0·4529	9·7143	301·46	95·09	9·6392	9·9902	9·9543	9·3226	9n5817	9·9658	76·9	+ 27	− 37	+112	− 50	+178	− 13	r
5125	177·10	+0·1340	9·7432	115·43	94·18	9·6303	9·9938	9·9564	9n2270	9·5934	9·9638	100·6	+112	+ 17	−176	+ 31	−115	− 3	t*
5126	349·98	+0·2606	9·7409	290·39	93·36	9·6228	9·9960	9·9579	9·1274	9n5994	9·9626	81·6	− 51	+ 6	+ 9	− 8	+ 64	+ 21	r*
5127	302·36	−0·6662	9·7170	104·87	92·43	9·6143	9·9980	9·9598	8n9858	9·6018	9·9622	96·1	+ 5	− 32	+ 56	− 18	+102	− 43	r
5128	187·32	+0·9202	9·7620	278·87	91·42	9·6048	9·9993	9·9617	8·7556	9n6004	9·9625	86·4	+131	+ 55	+171	+ 44	−156	+ 60	t*
5129	106·46	+1·4080	9·7060	62·06	86·98	9·5463	9·9946	9·9713	9·1943	9·4985	9·9773	80·5	—	—	—	—	—	—	p
5130	330·51	−1·4487	9·7039	93·44	90·53	9·5963	9·9999	9·9633	8n3382	9·5956	9·9634	91·4	—	—	—	—	—	—	p
5131	261·52	−1·1285	9·7554	233·57	86·67	9·5334	9·9916	9·9731	9n2892	9n4480	9·9822	101·7	—	—	—	—	—	—	p
5132	161·44	+0·6130	9·7261	50·02	86·65	9·5273	9·9903	9·9739	9·3195	9·4221	9·9843	77·5	+124	+ 24	−165	+ 54	− 76	+ 48	r*
5133	66·16	−0·4660	9·7298	221·11	86·78	9·5142	9·9871	9·9755	9n3804	9n3457	9·9891	104·3	−134	− 13	− 69	− 42	+ 10	− 41	r
5134	322·66	−0·1692	9·7522	37·81	86·88	9·5112	9·9858	9·9758	9·3994	9·3135	9·9906	75·1	− 21	− 24	+ 39	+ 2	+102	+ 5	t*
5135	122·85	+0·2482	9·7070	207·83	87·45	9·4987	9·9828	9·9773	9n4402	9n1854	9·9949	106·2	−179	+ 30	−121	+ 6	− 61	− 2	r*
5136	200·26	−0·8838	9·7663	25·37	87·58	9·5006	9·9819	9·9771	9·4521	9·1510	9·9956	73·4	+117	− 76	+167	− 59	−130	− 45	t
5137	115·06	+0·9520	9·7045	193·98	88·59	9·4902	9·9796	9·9782	9n4758	8n8937	9·9987	107·5	−111	+ 86	−106	+ 82	− 40	+ 54	r*
5138	295·67	+1·0370	9·7472	337·24	92·21	9·4979	9·9812	9·9774	9·4592	9n1045	9·9965	73·1	—	—	—	—	—	—	p
5139	327·43	−1·1512	9·7390	145·22	93·04	9·5114	9·9846	9·9758	9n4177	9·2835	9·9918	105·5	—	—	—	—	—	—	p
5140	65·21	+0·3462	9·7198	323·94	93·03	9·5077	9·9853	9·9762	9·4068	9n2929	9·9915	74·9	−127	+ 5	− 68	+ 10	− 10	+ 35	r*
5141	171·99	−0·3722	9·7613	132·70	93·35	9·5236	9·9892	9·9742	9n3406	9·4013	9·9857	103·1	+124	− 8	−174	− 8	−116	− 34	t
5142	87·27	−0·3650	9·7026	310·54	93·31	9·5241	9·9902	9·9742	9·3217	9n4154	9·9847	77·5	−160	− 33	− 85	− 37	− 23	− 9	r
5143	65·65	+0·3585	9·7654	120·92	93·14	9·5406	9·9936	9·9720	9n2305	9·4811	9·9791	100·3	−142	+ 30	− 64	+ 39	+ 4	+ 10	t*
5144	80·89	−1·0455	9·7093	297·63	92·97	9·5450	9·9948	9·9715	9·1885	9n4982	9·9773	80·6	—	—	—	—	—	—	p
5145	158·00	−1·5035	9·7357	79·09	88·24	9·6081	9·9989	9·9610	8·8474	9·6015	9·9623	85·6	—	—	—	—	—	—	p
5146	298·38	+1·1272	9·7487	109·80	92·44	9·5600	9·9971	9·9693	9n0625	9·5368	9·9726	97·1	—	—	—	—	—	—	p
5147	318·73	+1·1432	9·7482	253·12	87·23	9·6171	9·9973	9·9591	9n0424	9n6012	9·9623	96·9	—	—	—	—	—	—	p
5148	252·43	−0·7892	9·7113	67·88	86·35	9·6254	9·9954	9·9575	9·1642	9·5977	9·9630	80·9	+ 71	− 54	+111	− 30	+159	− 39	r
5149	174·39	+0·4412	9·7649	241·85	85·40	9·6342	9·9923	9·9555	9n2725	9n5886	9·9646	101·7	+136	+ 34	−172	+ 4	−113	+ 13	t*
5150	266·55	−0·0289	9·7044	57·28	84·73	9·6411	9·9893	9·9538	9·3403	9·5786	9·9663	76·3	+ 39	− 14	+ 94	+ 21	+158	+ 11	r*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
5151	960 XI 21	2072 023	15ʰ 9ᵐ·1	245°096	−2°63	23°574	182°661	184°219	0·6945	9·7575	8·7551	0·5423	7·6769	9n3592
5152	961 V 17	2072 200	8 22·8	60·765	−1·36	23·574	7·850	5·783	0·7314	9·7185	8·7182	0·5569	7·6632	9·8647
5153	961 XI 11	2072 378	3 29·8	234·185	−3·42	23·574	190·618	193·055	0·7161	9·7341	8·7331	0·5556	7·6763	9n9795
5154	962 IV 7	2072 525	8 46·9	22·060	+0·06	23·575	346·536	344·734	0·6975	9·7559	8·7515	0·5377	7·6666	0n0625
5155	962 V 6	2072 554	17 53·5	50·387	−1·36	23·575	16·450	14·094	0·7081	9·7450	8·7408	0·5422	7·6639	0·1581
5156	962 X 1	2072 702	14 41·7	193·134	−2·94	23·575	166·650	167·320	0·7434	9·7016	8·7066	0·5720	7·6724	0·1047
5157	963 III 28	2072 880	1 21·5	11·788	+0·92	23·575	354·984	355·199	0·6897	9·7643	8·7599	0·5338	7·6680	9n6293
5158	963 IX 20	2073 056	14 35·2	181·966	−2·13	23·574	174·112	172·852	0·7398	9·7062	8·7099	0·5685	7·6709	9·7487
5159	964 III 16	2073 234	17 14·2	1·426	+1·82	23·574	3·384	5·446	0·7022	9·7506	8·7473	0·5421	7·6693	9·4711
5160	964 IX 8	2073 410	19 31·4	171·079	−1·25	23·574	182·093	179·683	0·7204	9·7303	8·7290	0·5538	7·6696	9n2808
5161	965 III 6	2073 589	3 56·4	350·790	+2·70	23·574	11·697	13·953	0·7255	9·7241	8·7239	0·5580	7·6707	0·0304
5162	965 VIII 29	2073 765	7 46·8	160·555	−0·42	23·574	190·499	188·707	0·6980	9·7553	8·7515	0·5388	7·6682	9n9565
5163	966 I 24	2073 913	12 23·9	309·899	+3·82	23·574	347·774	347·621	0·7443	9·6998	8·7058	0·5749	7·6753	0n0681
5164	966 VII 20	2074 090	16 29·3	121·972	+1·08	23·573	168·948	170·270	0·6938	9·7606	8·7557	0·5337	7·6640	9·9743
5165	967 I 13	2074 267	12 57·7	298·540	+3·18	23·573	355·087	353·198	0·7336	9·7131	8·7160	0·5675	7·6762	9n6641
5166	967 VII 10	2074 445	6 57·6	111·782	+0·87	23·573	177·656	180·079	0·7135	9·7394	8·7359	0·5450	7·6633	9·3231
5167	968 I 2	2074 621	20 2·8	287·416	+2·17	23·572	2·871	0·448	0·7107	9·7402	8·7386	0·5522	7·6768	9·4083
5168	968 VI 28	2074 799	14 54·7	101·367	+0·43	23·572	186·193	187·964	0·7355	9·7135	8·7143	0·5595	7·6628	9n7663
5169	968 XII 22	2074 976	9 30·1	276·533	+0·94	23·572	10·795	9·648	0·6917	9·7606	8·7582	0·5407	7·6773	9·9621
5170	969 V 19	2075 124	1 15·0	62·463	−1·36	23·571	164·320	163·341	0·7425	9·7049	8·7076	0·5646	7·6632	0·1723
5171	969 VI 17	2075 153	16 37·8	90·720	−0·14	23·571	194·256	194·246	0·7450	9·7018	8·7054	0·5660	7·6625	0n1343
5172	969 XI 12	2075 301	13 38·8	235·700	−3·34	23·571	346·793	348·798	0·7000	9·7522	8·7498	0·5452	7·6764	0n0567
5173	970 V 8	2075 478	5 34·1	51·881	−1·38	23·570	172·572	170·255	0·7254	9·7259	8·7245	0·5530	7·6638	9·8348
5174	970 XI 2	2075 656	0 17·4	224·749	−3·79	23·570	354·750	357·100	0·7234	9·7259	8·7264	0·5597	7·6756	9n6826
5175	971 IV 27	2075 832	17 1·0	41·548	−1·11	23·569	181·201	179·098	0·7024	9·7515	8·7473	0·5389	7·6646	9n0217
5176	971 X 22	2076 010	3 44·9	213·542	−3·82	23·568	2·342	3·423	0·7416	9·7036	8·7089	0·5721	7·6746	9·3508
5177	972 IV 16	2076 187	9 18·6	31·363	−0·60	23·568	189·776	189·485	0·6902	9·7643	8·7600	0·5325	7·6656	9n9180
5178	972 X 10	2076 364	3 14·7	202·229	−3·47	23·568	9·623	8·774	0·7428	9·7027	8·7079	0·5720	7·6734	9·9637
5179	973 III 7	2076 512	15 48·8	352·324	+2·57	23·568	167·822	170·162	0·7088	9·7438	8·7412	0·5466	7·6705	0·0309
5180	973 VIII 30	2076 688	17 14·8	161·980	−0·52	23·568	346·544	344·139	0·7139	9·7384	8·7361	0·5486	7·6684	0n0787
5181	974 II 25	2076 867	0 19·7	341·532	+3·32	23·568	175·959	177·962	0·7319	9·7164	8·7182	0·5630	7·6718	9·5777
5182	974 VIII 20	2077 043	7 14·0	151·580	+0·21	23·568	355·013	353·746	0·6941	9·7601	8·7562	0·5356	7·6670	9n6312
5183	975 II 14	2077 221	1 48·3	330·380	+3·85	23·568	183·513	183·823	0·7445	9·7004	8·7063	0·5731	7·6732	9n5296
5184	975 VIII 10	2077 398	0 12·8	141·364	+0·75	23·569	3·484	4·383	0·6915	9·7628	8·7584	0·5334	7·6658	9·4731
5185	976 II 3	2077 575	1 44·7	319·096	+4·01	23·569	190·854	189·303	0·7380	9·7083	8·7123	0·5693	7·6744	0n0108
5186	976 VII 29	2077 752	15 31·1	131·131	+1·05	23·569	12·076	14·420	0·7083	9·7450	8·7414	0·5427	7·6648	0·0269
5187	976 XII 23	2077 899	17 45·9	277·951	+1·12	23·570	166·887	164·688	0·7041	9·7476	8·7456	0·5482	7·6773	0·0579
5188	977 VI 19	2078 077	11 8·7	92·463	−0·03	23·570	350·776	352·140	0·7400	9·7080	8·7099	0·5624	7·6625	9n9428
5189	977 XII 13	2078 254	8 21·1	267·104	−0·20	23·571	174·773	174·284	0·6893	9·7631	8·7608	0·5394	7·6775	9·6467
5190	978 VI 8	2078 431	12 4·9	81·790	−0·63	23·571	358·777	358·229	0·7441	9·7027	8·7061	0·5654	7·6625	9n0712
5191	978 XII 2	2078 608	23 58·0	256·300	−1·52	23·570	182·618	184·255	0·6953	9·7566	8·7541	0·5430	7·6774	9n3529
5192	979 V 28	2078 785	15 8·9	71·199	−1·11	23·571	6·974	4·846	0·7301	9·7201	8·7195	0·5557	7·6628	9·8123
5193	979 XI 22	2078 963	11 58·4	245·354	−2·63	23·571	190·545	192·977	0·7172	9·7326	8·7320	0·5567	7·6769	9n9776
5194	980 IV 17	2079 110	16 27·7	32·674	−0·67	23·571	345·851	344·145	0·6966	9·7572	8·7526	0·5363	7·6655	0n0828
5195	980 V 17	2079 140	1 10·1	60·867	−1·35	23·571	15·626	13·318	0·7070	9·7467	8·7422	0·5410	7·6632	0·1353
5196	980 X 11	2079 287	22 15·0	204·080	−3·53	23·572	166·315	166·879	0·7436	9·7010	8·7063	0·5731	7·6736	0·1155
5197	981 IV 7	2079 465	9 16·1	22·471	+0·03	23·572	354·363	354·716	0·6900	9·7640	8·7596	0·5332	7·6666	9n6802
5198	981 IX 30	2079 641	22 5·5	192·840	−2·92	23·572	173·705	172·352	0·7391	9·7070	8·7105	0·5688	7·6723	9·7769
5199	982 III 28	2079 820	1 6·8	12·169	+0·89	23·572	2·842	4·971	0·7035	9·7494	8·7458	0·5420	7·6680	9·3967
5200	982 IX 20	2079 996	3 17·6	181·895	−2·11	23·572	181·636	179·213	0·7189	9·7317	8·7305	0·5537	7·6709	9n1724

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
5151	49°31	−0·2287	9·7596	231°52	84°03	9·6486	9·9850	9·9520	9n4118	9n5596	9·9694	106°1	−113	+ 3	− 51	− 35	+ 27	− 27	t
5152	304·99	+0·7323	9·7206	47·55	83·64	9·6539	9·9816	9·9507	9·4549	9·5429	9·9718	72·3	− 27	+ 27	+ 48	+ 71	+162	+ 58	r*
5153	233·32	−0·9540	9·7361	221·89	83·31	9·6597	9·9763	9·9491	9n5073	9n5110	9·9758	109·9	+ 22	− 49	—	—	(− 54)	(−71)	r
5154	314·55	−1·1547	9·7579	16·11	85·53	9·6815	9·9493	9·9431	9·6592	9·1767	9·9951	62·5	—	—	—	—	—	—	p
5155	86·03	+1·4390	9·7470	38·71	83·24	9·6627	9·9731	9·9485	9·5334	9·4887	9·9784	69·0	—	—	—	—	—	—	p
5156	47·10	+1·2727	9·7037	189·44	87·16	9·6868	9·9438	9·9415	9n6791	8n9585	9·9982	118·7	—	—	—	—	—	—	p
5157	200·54	−0·4259	9·7664	8·47	87·43	9·6871	9·9432	9·9413	9·6808	8·9123	9·9985	61·2	+ 99	− 54	+165	− 24	−133	+ 4	t
5158	42·59	+0·5606	9·7084	181·40	89·56	9·6894	9·9407	9·9407	9n6893	8n1374	0·0000	119·3	−107	+ 63	− 33	+ 39	+ 23	+ 5	r*
5159	75·96	+0·2959	9·7527	1·02	89·68	9·6886	9·9410	9·9410	9·6885	7·9980	0·0000	60·8	−141	− 12	− 80	+ 20	− 11	+ 46	t*
5160	113·58	−0·1909	9·7324	173·62	91·97	9·6885	9·9420	9·9409	9n6850	8·7925	9·9992	119·0	−177	+ 18	−117	− 9	− 54	− 40	r
5161	233·48	+1·0725	9·7261	353·37	92·02	9·6864	9·9427	9·9415	9·6826	8n8063	9·9991	61·1	—	—	—	—	—	—	p
5162	294·81	−0·9047	9·7574	165·92	94·04	9·6844	9·9471	9·9421	9n6672	9·1243	9·9961	118·0	− 8	− 36	—	—	(+ 34)	(−82)	t
5163	5·61	−1·1697	9·7019	321·79	96·82	9·6649	9·9724	9·9479	9·5387	9n4869	9·9786	68·7	—	—	—	—	—	—	p
5164	68·62	+0·9425	9·7627	134·73	96·50	9·6557	9·9796	9·9503	9n4766	9·5304	9·9735	108·6	+123	+ 70	(+120)	(+76)	+ 36	+ 48	t*
5165	12·59	−0·4614	9·7153	311·89	96·31	9·6531	9·9820	9·9508	9·4491	9n5456	9·9714	72·5	− 96	− 41	− 8	− 49	+ 55	− 9	r
5166	284·10	+0·2104	9·7415	125·55	95·63	9·6446	9·9873	9·9530	9n3769	9·5698	9·9678	104·9	+ 2	+ 25	+ 77	+ 34	+138	− 3	t*
5167	117·85	+0·2561	9·7423	301·44	95·09	9·6391	9·9902	9·9543	9·3222	9n5816	9·9658	76·9	+179	+ 2	−119	− 7	− 66	+ 26	r*
5168	41·57	−0·5839	9·7156	115·48	94·19	9·6302	9·9937	9·9563	9n2277	9·5933	9·9638	100·6	− 98	− 23	− 45	− 13	+ 3	− 42	r
5169	319·25	+0·9164	9·7627	290·48	93·37	9·6227	9·9961	9·9580	9·1293	9n5991	9·9627	81·6	− 6	+ 51	+ 37	+ 44	+ 65	+ 62	t*
5170	204·34	+1·4870	9·7069	73·75	87·90	9·5651	9·9980	9·9685	8·9827	9·5497	9·9708	84·1	—	—	—	—	—	—	p
5171	65·63	−1·3623	9·7039	104·48	92·36	9·6137	9·9981	9·9599	8n9739	9·6019	9·9622	95·9	—	—	—	—	—	—	p
5172	30·98	−1·1395	9·7543	246·32	87·26	9·5526	9·9960	9·9704	9n1312	9n5189	9·9749	98·2	—	—	—	—	—	—	p
5173	266·78	+0·6836	9·7280	62·08	87·00	9·5455	9·9946	9·9714	9·1933	9·4977	9·9774	80·5	+ 12	+ 32	+ 90	+ 62	−175	+ 49	r*
5174	189·50	−0·4816	9·7281	234·12	86·72	9·5321	9·9919	9·9733	9n2822	9n4495	9·9821	101·5	+100	− 17	+168	− 46	−111	− 38	r
5175	76·07	−0·1051	9·7536	50·27	86·65	9·5273	9·9904	9·9738	9·3170	9·4236	9·9841	77·6	−135	− 18	− 75	+ 9	− 11	+ 6	t*
5176	239·38	+0·2243	9·7058	221·11	86·80	9·5129	9·9872	9·9756	9n3791	9n3443	9·9891	104·2	+ 66	+ 26	+122	+ 1	−178	− 1	r*
5177	318·16	−0·8280	9·7664	38·12	86·84	9·5130	9·9859	9·9756	9·3992	9·3183	9·9904	75·1	− 3	− 67	+ 47	− 47	+107	− 40	t
5178	229·42	+0·9198	9·7049	207·38	87·47	9·4993	9·9826	9·9772	9n4427	9n1798	9·9950	106·3	+104	+ 79	+139	+ 65	−161	+ 50	r*
5179	57·46	+1·0737	9·7459	350·55	90·98	9·4910	9·9788	9·9781	9·4844	8n7276	9·9994	72·2	—	—	—	—	—	—	p
5180	82·35	−1·1987	9·7404	158·04	92·17	9·5002	9·9808	9·9771	9n4641	9·0924	9·9966	107·1	—	—	—	—	—	—	p
5181	182·70	+0·3782	9·7186	337·17	92·18	9·4951	9·9815	9·9777	9·4562	9n1027	9·9965	73·2	+115	+ 5	+174	+ 16	−125	+ 39	r*
5182	289·38	−0·4278	9·7622	145·29	92·99	9·5083	9·9848	9·9762	9n4151	9·2795	9·9920	105·4	+ 6	− 10	+ 68	− 15	+128	− 40	t
5183	202·20	−0·3385	9·7026	323·58	93·03	9·5073	9·9855	9·9762	9·4042	9n2959	9·9913	75·0	+ 88	− 34	+160	− 32	−139	− 5	r
5184	181·69	+0·2972	9·7649	133·17	93·35	9·5228	9·9891	9·9744	9n3440	9·3973	9·9860	103·2	+105	+ 29	180	+ 32	−115	+ 4	t*
5185	199·18	−1·0252	9·7104	310·38	93·34	9·5257	9·9902	9·9740	9·3217	9n4180	9·9845	77·4	—	—	—	—	—	—	p
5186	48·99	+1·0640	9·7470	121·66	93·20	9·5415	9·9934	9·9720	9n2409	9·4788	9·9793	100·5	—	—	—	—	—	—	p
5187	88·28	+1·1427	9·7496	264·88	89·20	9·5991	9·9997	9·9627	8n5123	9n5977	9·9630	92·0	—	—	—	—	—	—	p
5188	349·76	−0·8766	9·7101	78·60	88·16	9·6088	9·9988	9·9609	8·8671	9·6015	9·9623	85·4	− 24	− 57	+ 12	− 38	+ 55	− 50	r
5189	306·61	+0·4433	9·7652	253·10	87·23	9·6173	9·9973	9·9591	9n0429	9n6013	9·9623	96·9	+ 1	+ 30	+ 55	+ 3	+112	+ 18	t*
5190	2·20	−0·1178	9·7049	67·48	86·28	9·6262	9·9952	9·9574	9·1724	9·5974	9·9631	80·7	− 56	− 15	− 2	+ 16	+ 59	+ 2	r*
5191	180·44	−0·2254	9·7587	242·23	85·45	9·6337	9·9925	9·9556	9n2665	9n5894	9·9645	101·6	+114	− 1	+178	− 36	−106	− 23	t
5192	46·50	+0·6491	9·7222	57·25	84·73	9·6408	9·9893	9·9539	9·3404	9·5781	9·9664	76·3	−126	+ 25	− 51	+ 64	+ 50	+ 49	r*
5193	359·68	−0·9497	9·7346	231·97	84·10	9·6473	9·9855	9·9525	9n4062	9n5604	9·9693	105·9	−109	− 50	(+173)	(−78)	+165	− 69	r
5194	70·60	−1·2100	9·7592	24·24	84·09	9·6758	9·9574	9·9447	9·6253	9·3342	9·9896	64·4	—	—	—	—	—	—	p
5195	195·36	+1·3655	9·7487	47·94	83·72	9·6519	9·9820	9·9512	9·4497	9·5432	9·9718	72·5	—	—	—	—	—	—	p
5196	161·11	+1·3047	9·7031	197·51	85·18	9·6828	9·9500	9·9426	9n6563	9n2126	9·9941	117·4	—	—	—	—	—	—	p
5197	320·21	−0·4789	9·7661	16·30	85·43	9·6835	9·9489	9·9424	9·6606	9·1842	9·9949	62·4	− 15	− 55	+ 46	− 24	+107	− 1	t
5198	156·05	+0·5983	9·7092	189·20	87·21	9·6877	9·9434	9·9412	9n6804	8n9487	9·9983	118·7	+148	+ 65	−146	+ 38	− 90	+ 8	r*
5199	195·16	+0·2493	9·7515	8·74	87·35	9·6869	9·9434	9·9413	9·6803	8·9258	9·9984	61·3	+102	− 14	+161	+ 21	−126	+ 43	t*
5200	231·09	−0·1487	9·7338	181·35	89·57	9·6891	9·9408	9·9408	9n6890	8n1213	0·0000	119·3	+ 67	+ 21	+127	− 11	−168	− 38	r

Nr.	*T*			*L'*	*Z*	ε	*P*	*Q*	log *p*	log Δ*L*	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
5201	983 III 17	2080 174	11ʰ 33ᵐ4	1°585	+1°80	23°572	11°219	13°430	0·7267	9·7226	8·7226	0·5580	7·6693	0·0137
5202	983 IX 9	2080 350	15 45·5	171·316	−1·28	23·572	189·972	188·275	0·6968	9·7565	8·7526	0·5390	7·6696	9n9332
5203	984 II 4	2080 498	20 8·3	320·938	+3·99	23·572	347·547	347·286	0·7442	9·7002	8·7058	0·5741	7·6742	0n0758
5204	984 VII 31	2080 676	0 4·6	132·509	+1·02	23·572	168·177	169·620	0·6944	9·7596	8·7548	0·5346	7·6649	0·0039
5205	984 VIII 29	2080 705	8 13·9	160·968	−0·45	23·572	198·326	198·718	0·6898	9·7643	8·7597	0·5339	7·6682	0n1854
5206	985 I 23	2080 852	21 3·0	309·646	+3·80	23·570	354·944	352·984	0·7325	9·7145	8·7170	0·5662	7·6753	9n6754
5207	985 VII 20	2081 030	14 8·3	122·268	+1·09	23·570	176·839	179·277	0·7148	9·7376	8·7345	0·5465	7·6640	9·4541
5208	986 I 13	2081 207	4 36·6	298·581	+3·17	23·570	2·798	0·392	0·7096	9·7416	8·7398	0·5510	7·6762	9·3961
5209	986 VII 9	2081 384	21 33·3	111·801	+0·88	23·569	185·316	187·004	0·7367	9·7121	8·7130	0·5605	7·6633	9n7015
5210	987 I 2	2081 561	18 21·6	287·738	+2·20	23·569	10·749	9·700	0·6911	9·7613	8·7587	0·5401	7·6768	9·9597
5211	987 VI 28	2081 738	23 0·4	101·123	+0·43	23·569	193·343	193·211	0·7449	9·7018	8·7053	0·5661	7·6628	0n1060
5212	987 XI 23	2081 886	22 21·9	246·882	−2·50	23·568	346·736	348·798	0·7009	9·7511	8·7488	0·5461	7·6770	0n0594
5213	988 V 18	2082 063	12 31·0	62·348	−1·35	23·568	171·743	169·385	0·7240	9·7276	8·7258	0·5516	7·6632	9·8791
5214	988 XI 12	2082 241	8 34·7	235·877	−3·34	23·567	354·638	356·956	0·7244	9·7245	8·7252	0·5612	7·6764	9n6928
5215	989 V 8	2082 418	0 27·6	52·068	−1·37	23·567	180·422	178·398	0·7011	9·7529	8·7486	0·5377	7·6638	8n5662
5216	989 XI 1	2082 595	11 35·2	224·607	−3·81	23·567	2·149	3·127	0·7421	9·7029	8·7084	0·5733	7·6756	9·3139
5217	990 IV 27	2082 772	17 1·0	41·938	−1·13	23·566	189·046	188·896	0·6901	9·7646	8·7600	0·5317	7·6646	9n8845
5218	990 X 21	2082 949	10 56·6	213·232	−3·81	23·566	9·364	8·408	0·7422	9·7031	8·7085	0·5725	7·6746	9·9514
5219	991 III 18	2083 097	23 42·7	3·129	+1·67	23·566	167·360	169·728	0·7103	9·7423	8·7399	0·5468	7·6692	0·0483
5220	991 IV 17	2083 127	9 40·2	31·769	−0·62	23·566	197·604	199·449	0·6995	9·7546	8·7506	0·5380	7·6656	0n1782
5221	991 IX 11	2083 274	1 0·3	172·740	−1·39	23·566	346·037	343·645	0·7125	9·7399	8·7376	0·5485	7·6698	0n0931
5222	991 X 10	2083 303	14 14·2	202·079	−3·45	23·566	16·995	14·678	0·7246	9·7252	8·7254	0·5590	7·6734	0·1884
5223	992 III 7	2083 452	7 56·8	352·392	+2·57	23·566	175·552	177·485	0·7331	9·7153	8·7170	0·5629	7·6705	9·6205
5224	992 VIII 30	2083 628	15 8·8	162·285	−0·55	23·565	354·428	353·279	0·6933	9·7608	8·7571	0·5360	7·6684	9n6784
5225	993 II 24	2083 806	9 17·3	341·304	+3·34	23·565	183·158	183·357	0·7447	9·7004	8·7061	0·5723	7·6718	9n4835
5226	993 VIII 20	2083 983	8 1·0	152·006	+0·19	23·565	2·827	3·856	0·6920	9·7622	8·7581	0·5344	7·6670	9·3829
5227	994 II 13	2084 160	9 31·8	330·094	+3·86	23·565	190·595	188·956	0·7372	9·7096	8·7131	0·5677	7·6732	9n9996
5228	994 VIII 9	2084 337	22 57·2	141·704	+0·76	23·566	11·360	13·742	0·7097	9·7434	8·7399	0·5442	7·6658	0·0021
5229	995 I 4	2084 485	2 28·2	289·150	+2·36	23·566	166·846	164·691	0·7029	9·7490	8·7469	0·5473	7·6768	0·0580
5230	995 VI 30	2084 662	17 39·3	102·875	+0·53	23·566	349·874	351·139	0·7409	9·7070	8·7094	0·5633	7·6628	9n9838
5231	995 XII 24	2084 839	17 15·5	278·324	+1·16	23·567	174·744	174·358	0·6892	9·7633	8·7611	0·5392	7·6773	9·6490
5232	996 VI 18	2085 016	18 28·2	92·189	−0·03	23·568	357·855	357·193	0·7437	9·7032	8·7064	0·5652	7·6625	9n3147
5233	996 XII 13	2085 194	8 48·5	267·521	−0·17	23·568	182·591	184·306	0·6963	9·7557	8·7534	0·5437	7·6775	9n3494
5234	997 VI 7	2085 370	21 55·0	81·617	−0·63	23·568	6·088	3·900	0·7287	9·7217	8·7208	0·5547	7·6625	9·7522
5235	997 XII 2	2085 548	20 29·5	256·549	−1·51	23·569	190·499	192·920	0·7185	9·7310	8·7307	0·5578	7·6774	9n9771
5236	998 IV 29	2085 696	0 3·3	43·234	−1·15	23·569	345·107	343·514	0·6959	9·7583	8·7534	0·5352	7·6645	0n1040
5237	998 V 28	2085 725	8 25·7	71·321	−1·09	23·569	14·773	12·523	0·7055	9·7482	8·7436	0·5399	7·6628	0·1100
5238	998 X 23	2085 873	5 55·7	215·090	−3·83	23·569	166·054	166·508	0·7440	9·7004	8·7062	0·5741	7·6747	0·1239
5239	999 IV 18	2086 050	17 3·8	33·089	−0·68	23·570	353·672	354·168	0·6903	9·7639	8·7592	0·5327	7·6656	9n7305
5240	999 X 12	2086 227	5 45·6	203·787	−3·52	23·570	173·380	171·934	0·7383	9·7077	8·7114	0·5690	7·6735	9·7979
5241	1000 IV 7	2086 405	8 50·1	22·843	+0·01	23·570	2·226	4·418	0·7050	9·7480	8·7444	0·5421	7·6667	9·2922
5242	1000 IX 30	2086 581	11 13·8	192·784	−2·92	23·570	181·259	178·826	0·7175	9·7331	8·7319	0·5537	7·6723	9n0573
5243	1001 III 27	2086 759	18 59·9	12·310	+0·88	23·570	10·660	12·824	0·7282	9·7214	8·7211	0·5580	7·6680	9·9932
5244	1001 IX 19	2086 935	23 52·9	182·145	−2·15	23·570	189·521	187·921	0·6958	9·7572	8·7537	0·5392	7·6709	9n9122
5245	1002 II 15	2087 084	3 44·9	331·918	+3·78	23·570	347·249	346·879	0·7441	9·7005	8·7060	0·5730	7·6731	0n0858
5246	1002 VIII 11	2087 261	7 44·1	143·095	+0·69	23·570	167·456	169·017	0·6952	9·7587	8·7540	0·5358	7·6659	0·0300
5247	1002 IX 9	2087 290	16 17·2	171·732	−1·31	23·570	197·794	198·319	0·6898	9·7639	8·7597	0·5348	7·6695	0n1731
5248	1003 II 4	2087 438	5 3·3	320·699	+3·99	23·569	354·742	352·717	0·7317	9·7160	8·7179	0·5648	7·6743	9n6917
5249	1003 VII 31	2087 615	21 22·2	132·790	+1·01	23·568	176·065	178·508	0·7163	9·7359	8·7332	0·5479	7·6649	9·5507
5250	1004 I 24	2087 792	13 6·4	309·706	+3·79	23·568	2·677	0·294	0·7081	9·7431	8·7411	0·5497	7·6754	9·3754

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität: bei ⊙ Aufgang		im Mittag		bei ⊙ Untergang		*F*
													λ (Grado)	φ (Grado)	λ (Grado)	φ (Grado)	λ (Grado)	φ (Grado)	
5201	348°70	+1·0320	9·7246	1°14	89°65	9·6872	9·9413	9·9413	9·6871	8·0437	0·0000	60°9	—	—	—	—	—	—	*p*
5202	55·46	−0·8574	9·7586	173·77	91·91	9·6873	9·9423	9·9413	9n6839	8·7808	9·9992	118·9	−130	−30	−68	−75	−38	−86	*t*
5203	121·59	−1·1907	9·7023	330·90	96·51	9·6740	9·9623	9·9452	9·6011	9n4014	9·9857	65·6	—	—	—	—	—	—	*p*
5204	182·68	+1·0090	9·7616	143·86	96·78	9·6660	9·9703	9·9476	9n5535	9·4694	9·9803	112·0	(−47)	(+66)	—	—	−65	+58	(*t*)*
5205	300·24	−1·5325	9·7662	166·09	93·93	9·6812	9·9478	9·9431	9n6646	9·1152	9·9963	117·8	—	—	—	—	—	—	(*p*)
5206	133·32	−0·4736	9·7167	321·63	96·83	9·6650	9·9725	9·9478	9·5377	9n4884	9·9784	68·7	+142	−46	−128	−48	−67	−7	*r*
5207	31·76	+0·2845	9·7397	135·17	96·56	9·6571	9·9791	9·9498	9n4814	9·5291	9·9736	108·8	−109	+33	−29	+37	+31	−2	*t**
5208	245·32	+0·2489	9·7437	311·87	96·31	9·6530	9·9821	9·9509	9·4489	9n5455	9·9714	72·5	+50	−3	+113	−5	+166	+30	*r-t**
5209	140·99	−0·5029	9·7142	125·60	95·64	9·6447	9·9872	9·9529	9n3775	9·5697	9·9678	104·9	+160	−14	−145	−10	−96	−41	*r*
5210	90·89	+0·9114	9·7634	301·56	95·09	9·6386	9·9901	9·9544	9·3235	9n5807	9·9660	76·8	−144	+47	−96	+47	−74	+65	*t**
5211	160·95	−1·2763	9·7039	115·10	94·12	9·6296	9·9939	9·9565	9n2209	9·5937	9·9637	100·4	—	—	—	—	—	—	*p*
5212	160·94	−1·1465	9·7532	258·85	88·47	9·5727	9·9991	9·9674	8n8277	9n5655	9·9685	94·1	—	—	—	—	—	—	*p*
5213	11·16	+0·7570	9·7297	73·85	87·92	9·5644	9·9980	9·9686	8·9795	9·5492	9·9709	84·1	−101	+40	−13	+70	+87	+50	*r**
5214	313·39	−0·4930	9·7267	246·89	87·32	9·5518	9·9962	9·9705	9n1206	9n5198	9·9748	98·0	−26	−20	+45	−49	+126	−35	*r*
5215	188·18	−0·0368	9·7550	62·40	87·02	9·5454	9·9948	9·9715	9·1885	9·4987	9·9773	80·6	+112	−11	+172	+16	−122	+7	*t**
5216	357·00	+0·2060	9·7051	234·12	86·74	9·5309	9·9919	9·9734	9n2810	9n4483	9·9822	101·5	−51	+22	+4	−4	+64	0	*r**
5217	74·45	−0·7665	9·7667	50·56	86·64	9·5287	9·9904	9·9736	9·3156	9·4268	9·9839	77·6	−121	−59	−70	−36	−13	−36	*t*
5218	345·32	+0·8942	9·7053	220·63	86·80	9·5132	9·9870	9·9756	9n3827	9n3406	9·9893	104·3	−17	+72	+21	+55	+77	+47	*r**
5219	176·97	+1·1177	9·7444	3·85	89·59	9·4898	9·9784	9·9783	9·4887	8·3389	9·9999	72·1	—	—	—	—	—	—	*p*
5220	321·96	−1·5073	9·7565	38·13	86·77	9·5176	9·9856	9·9751	9·4035	9·3232	9·9902	75·0	—	—	—	—	—	—	*p*
5221	199·68	−1·2390	9·7419	171·13	90·94	9·4939	9·9785	9·9778	9n4881	8·7035	9·9994	107·9	—	—	—	—	—	—	*p*
5222	32·80	+1·5430	9·7272	206·91	87·45	9·5027	9·9821	9·9768	9n4481	9n1768	9·9951	106·5	—	—	—	—	—	—	*p*
5223	297·83	+0·4174	9·7175	350·56	90·96	9·4878	9·9791	9·9784	9·4813	8n7237	9·9994	72·3	−1	+7	+58	+23	+123	+42	*r**
5224	48·97	−0·4769	9·7629	158·23	92·12	9·4965	9·9810	9·9775	9n4612	9·0851	9·9968	106·9	−115	−11	−53	−23	+11	−45	*t*
5225	315·06	−0·3044	9·7026	336·83	92·20	9·4942	9·9817	9·9778	9·4541	9n1077	9·9964	73·3	−22	−34	+48	−26	+107	−1	*r*
5226	299·43	+0·2415	9·7643	145·77	92·96	9·5073	9·9847	9·9763	9n4169	9·2733	9·9922	105·4	−10	+29	+62	+25	+125	−1	*t**
5227	316·20	−0·9990	9·7117	323·42	93·06	9·5092	9·9854	9·9760	9·4051	9n2996	9·9912	75·0	(−146)	(−78)	—	—	+149	−61	(*r*)
5228	160·93	+1·0048	9·7454	133·86	93·37	9·5240	9·9888	9·9742	9n3509	9·3940	9·9862	103·4	—	—	—	—	—	—	*p*
5229	217·60	+1·1430	9·7510	277·02	91·01	9·5799	9·9996	9·9661	8·6334	9n5771	9·9666	87·3	—	—	—	—	—	—	*p*
5230	87·10	−0·9634	9·7091	89·69	89·95	9·5908	0·0000	9·9642	7·2925	9·5908	9·9642	89·9	−115	−63	−87	−52	−59	−62	*r*
5231	78·86	+0·4457	9·7654	264·85	89·19	9·5987	9·9997	9·9628	8n5151	9n5972	9·9631	92·0	−134	+26	−78	+3	−22	+22	*t**
5232	97·70	−0·2064	9·7054	78·15	88·08	9·6094	9·9987	9·9608	8·8841	9·6016	9·9623	85·2	−152	−15	−97	+12	−39	−7	*r**
5233	311·71	−0·2236	9·7578	253·51	87·29	9·6168	9·9975	9·9593	9n0322	9n6015	9·9623	96·7	−19	−6	+48	−37	+121	−18	*t*
5234	147·79	+0·5652	9·7238	67·46	86·28	9·6260	9·9952	9·9574	9·1727	9·5972	9·9631	80·7	+135	+23	−150	+58	−60	+39	*r**
5235	126·32	−0·9486	9·7330	242·68	85·53	9·6326	9·9927	9·9558	9n2587	9n5898	9·9644	101·4	+118	−53	(+48)	(−82)	+27	−66	*r*
5236	185·12	−1·2707	9·7602	32·78	83·35	9·6680	9·9668	9·9470	9·5758	9·4376	9·9831	67·0	—	—	—	—	—	—	*p*
5237	304·20	+1·2882	9·7502	57·69	84·81	9·6394	9·9897	9·9543	9·3337	9·5784	9·9664	76·5	—	—	—	—	—	—	*p*
5238	276·65	+1·3300	9·7025	205·96	83·81	9·6765	9·9588	9·9445	9n6185	9n3615	9·9882	115·3	—	—	—	—	—	—	*p*
5239	78·00	−0·5376	9·7660	24·40	84·00	9·6777	9·9572	9·9442	9·6265	9·3391	9·9894	64·3	−127	−56	−71	−24	−11	−7	*t*
5240	271·75	+0·6279	9·7099	197·24	85·21	9·6839	9·9495	9·9423	9n6582	9n2076	9·9943	117·5	+41	+65	+98	+36	+154	+11	*r**
5241	311·99	+0·1960	9·7501	16·57	85·37	9·6836	9·9491	9·9424	9·6599	9·1910	9·9947	62·4	−13	−16	+45	+22	+119	+38	*t**
5242	351·05	−0·1141	9·7352	189·17	87·22	9·6876	9·9434	9·9412	9n6803	8n9469	9·9983	118·7	−52	+22	+7	−13	+75	−35	*r*
5243	101·38	+0·9845	9·7235	8·87	87·33	9·6860	9·9438	9·9417	9·6792	8·9306	9·9984	61·3	+168	+51	—	—	(+149)	(+71)	*r**
5244	178·29	−0·8170	9·7593	181·54	89·52	9·6881	9·9411	9·9411	9n6879	8n1751	0·0000	119·2	+106	−26	+170	−70	−95	−84	*t*
5245	236·02	−1·2185	9·7026	339·48	95·40	9·6809	9·9529	9·9432	9·6446	9n2746	9·9922	63·3	—	—	—	—	—	—	*p*
5246	298·05	+1·0715	9·7607	152·51	96·32	9·6744	9·9607	9·9452	9n6094	9·3805	9·9871	114·8	—	—	—	—	—	—	*p*
5247	62·01	−1·4897	9·7658	174·01	91·80	9·6841	9·9432	9·9423	9n6810	8·7596	9·9993	118·7	—	—	—	—	—	—	*p*
5248	253·24	−0·4917	9·7181	330·76	96·54	9·6744	9·9624	9·9452	9·6008	9n4036	9·9856	65·7	+23	−51	+113	−47	+173	−5	*r*
5249	140·50	+0·3554	9·7380	144·25	96·82	9·6676	9·9698	9·9472	9n5574	9·4675	9·9805	112·2	+140	+41	−137	+40	−77	−1	*r-t**
5250	12·17	+0·2374	9·7452	321·66	96·83	9·6649	9·9725	9·9478	9·5378	9n4881	9·9784	68·7	−78	−7	−15	−3	+39	+33	*r-t**

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
5251	1004 VII 20	2087 970	$4^h\ 14^m 3$	122°263	+1°10	23°568	184°472	186°070	0·7376	9·7107	8·7123	0·5617	7·6640	9n6273
5252	1005 I 13	2088 147	3 9·9	298·911	+3·20	23·567	10·671	9·720	0·6908	9·7617	8·7591	0·5395	7·6762	9·9562
5253	1005 VII 9	2088 324	5 25·6	111·549	+0·87	23·567	192·443	192·198	0·7448	9·7019	8·7055	0·5664	7·6633	0n0761
5254	1005 XII 4	2088 472	7 6·8	258·086	−1·33	23·567	346·700	348·816	0·7019	9·7498	8·7477	0·5470	7·6774	0n0616
5255	1006 V 29	2088 648	19 27·1	72·785	−1·04	23·566	170·880	168·492	0·7225	9·7293	8·7271	0·5505	7·6628	9·9204
5256	1006 XI 23	2088 826	16 56·2	247·044	−2·50	23·566	354·569	356·845	0·7256	9·7229	8·7242	0·5623	7·6770	9n6995
5257	1007 V 19	2089 003	7 51·2	62·550	−1·32	23·565	179·601	177·666	0·6999	9·7544	8·7498	0·5366	7·6632	8·5407
5258	1007 XI 12	2089 180	19 31·3	235·721	−3·36	23·565	2·009	2·882	0·7427	9·7020	8·7080	0·5741	7·6764	9·2853
5259	1008 V 8	2089 358	0 38·4	52·462	−1·36	23·565	188·261	188·261	0·6902	9·7646	8·7599	0·5312	7·6639	9n8455
5260	1008 X 31	2089. 534	18 47·7	224·294	−3·80	23·564	9·169	8·109	0·7415	9·7035	8·7091	0·5728	7·6755	9·9416
5261	1009 III 29	2089 683	7 27·0	13·858	+0·74	23·564	166·816	169·213	0·7119	9·7410	8·7383	0·5468	7·6679	0·0679
5262	1009 IV 27	2089 712	17 14·6	42·334	−1·12	23·564	196·877	198·810	0·7009	9·7533	8·7493	0·5380	7·6647	0n1618
5263	1009 IX 21	2089 859	8 56·0	183·574	−2·27	23·564	345·608	343·236	0·7110	9·7412	8·7391	0·5484	7·6710	0n1045
5264	1009 X 20	2089 888	22 19·5	213·095	−3·82	23·564	16·765	14·410	0·7234	9·7264	8·7267	0·5590	7·6746	0·1814
5265	1010 III 18	2090 037	15 23·5	3·176	+1·67	23·564	175·066	176·922	0·7343	9·7141	8·7160	0·5630	7·6692	9·6667
5266	1010 IX 10	2090 213	23 11·9	173·057	−1·41	23·563	353·918	352·885	0·6925	9·7613	8·7579	0·5363	7·6697	9n7155
5267	1011 III 7	2090 391	16 37·5	352·154	+2·59	23·563	182·729	182·813	0·7447	9·7006	8·7059	0·5715	7·6706	9n4202
5268	1011 VIII 31	2090 568	15 56·2	162·709	−0·57	23·563	2·238	3·389	0·6925	9·7614	8·7576	0·5354	7·6683	9·2820
5269	1012 II 24	2090 745	17 11·6	341·025	+3·36	23·563	190·259	188·540	0·7363	9·7110	8·7139	0·5663	7·6719	9n9849
5270	1012 VIII 20	2090 923	6 28·2	152·335	+0·18	23·563	10·704	13·116	0·7110	9·7419	8·7388	0·5459	7·6669	9·9779
5271	1013 I 14	2091 070	11 7·9	300·314	+3·29	23·564	166·769	164·667	0·7019	9·7501	8·7478	0·5462	7·6761	0·0595
5272	1013 VII 11	2091 248	0 10·8	113·306	+0·95	23·564	348·993	350·156	0·7416	9·7060	8·7088	0·5641	7·6634	0n0204
5273	1014 I 4	2091 425	2 8·0	289·528	+2·40	23·564	174·691	174·411	0·6891	9·7635	8·7612	0·5388	7·6768	9·6533
5274	1014 VI 30	2091 602	0 53·7	102·597	+0·53	23·565	356·941	356·170	0·7434	9·7037	8·7070	0·5651	7·6629	9n4685
5275	1014 XII 24	2091 779	17 38·3	278·735	+1·20	23·565	182·562	184·350	0·6973	9·7546	8·7525	0·5441	7·6772	9n3455
5276	1015 VI 19	2091 956	4 42·1	92·031	−0·04	23·566	5·195	2·961	0·7274	9·7233	8·7222	0·5537	7·6626	9·6822
5277	1015 XII 14	2092 134	5 1·0	267·753	−0·16	23·566	190·466	192·870	0·7198	9·7296	8·7296	0·5587	7·6774	9n9769
5278	1016 V 9	2092 281	7 35·3	53·750	−1·36	23·566	344·310	342·833	0·6950	9·7594	8·7544	0·5342	7·6637	0n1251
5279	1016 VI 7	2092 310	15 40·8	81·759	−0·61	23·567	13·903	11·718	0·7042	9·7497	8·7451	0·5389	7·6626	0·0829
5280	1016 XI 2	2092 458	13 44·1	226·157	−3·75	23·567	165·853	166·198	0·7441	9·7002	8·7061	0·5750	7·6757	0·1301
5281	1017 IV 29	2092 636	0 44·6	43·653	−1·16	23·567	352·924	353·565	0·6908	9·7636	8·7589	0·5323	7·6645	9n7793
5282	1017 X 22	2092 812	13 34·8	214·797	−3·83	23·567	173·125	171·590	0·7374	9·7086	8·7123	0·5694	7·6747	9·8133
5283	1018 IV 18	2092 990	16 24·8	33·452	−0·68	23·567	1·540	3·792	0·7062	9·7467	8·7430	0·5423	7·6656	9·1334
5284	1018 X 11	2093 166	19 19·2	203·747	−3·54	23·567	180·960	178·525	0·7162	9·7345	8·7331	0·5535	7·6735	8n9383
5285	1019 IV 8	2093 345	2 16·4	22·967	+0·01	23·567	10·027	12·139	0·7295	9·7200	8·7198	0·5581	7·6667	9·9682
5286	1019 X 1	2093 521	8 8·4	193·051	−2·94	23·567	189·149	187·646	0·6949	9·7581	8·7547	0·5395	7·6722	9n8942
5287	1020 II 26	2093 669	11 13·9	342·830	+3·24	23·567	346·880	346·402	0·7439	9·7010	8·7061	0·5720	7·6717	0n0978
5288	1020 VIII 21	2093 846	15 29·4	153·739	+0·08	23·567	166·798	168·465	0·6959	9·7577	8·7531	0·5371	7·6671	0·0526
5289	1020 IX 20	2093 876	0 27·9	182·567	−2·20	23·567	197·340	197·987	0·6898	9·7635	8·7597	0·5358	7·6708	0n1622
5290	1021 II 14	2094 023	12 57·0	331·692	+3·80	23·567	354·473	352·391	0·7305	9·7176	8·7188	0·5631	7·6731	9n7121
5291	1021 VIII 11	2094 201	4 39·8	143·365	+0·67	23·567	175·348	177·785	0·7177	9·7342	8·7315	0·5496	7·6659	9·6247
5292	1022 II 3	2094 377	21 30·8	320·777	+3·97	23·566	2·494	0·146	0·7069	9·7446	8·7423	0·5483	7·6743	9·3434
5293	1022 VII 31	2094 555	10 59·2	132·764	+1·03	23·566	183·665	185·175	0·7384	9·7094	8·7114	0·5630	7·6649	9n5418
5294	1023 I 24	2094 732	11 53·5	310·043	+3·80	23·566	10·546	9·694	0·6904	9·7622	8·7594	0·5389	7·6754	9·9508
5295	1023 VII 20	2094 909	11 55·5	122·004	+1·10	23·565	191·578	191·219	0·7446	9·7020	8·7055	0·5666	7·6640	0n0451
5296	1023 XII 15	2095 057	15 52·3	269·301	+0·02	23·565	346·676	348·839	0·7030	9·7486	8·7466	0·5477	7·6774	0n0635
5297	1024 VI 9	2095 234	2 23·4	83·211	−0·54	23·565	170·006	167·596	0·7210	9·7311	8·7285	0·5495	7·6626	9·9584
5298	1024 XII 4	2095 412	1 19·5	258·234	−1·33	23·564	354·523	356·755	0·7268	9·7215	8·7229	0·5633	7·6773	9n7044
5299	1025 V 29	2095 588	15 12·8	73·006	−1·01	23·564	178·750	176·908	0·6989	9·7555	8·7508	0·5357	7·6628	9·0356
5300	1025 XI 23	2095 766	3 31·8	246·870	−2·52	23·562	1·907	2·676	0·7429	9·7014	8·7077	0·5748	7·6770	9·2628

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grade						
5251	241°25	−0.4239	9.7129	135°21	96°57	9.6574	9.9791	9.9498	9n4820	9.5291	9.9736	108°8	+ 57	− 6	+115	− 7	+164	− 41	r
5252	221.99	+0.9040	9.7638	312.02	96.30	9.6525	9.9820	9.9511	9.4499	9n5440	9.9717	72.5	+ 80	+ 43	+131	+ 51	+148	+ 68	t*
5253	257.05	−1.1915	9.7040	125.26	95.58	9.6438	9.9875	9.9531	9n3730	9.5704	9.9677	104.7	—	—	—	—	—	—	p
5254	291.02	−1.1523	9.7519	271.10	90.17	9.5925	0.0000	9.9639	7.8383	9n5924	9.9639	89.6	—	—	—	—	—	—	p
5255	115.08	+0.8326	9.7314	85.33	89.32	9.5831	9.9998	9.9656	8.4600	9.5819	9.9658	88.2	+142	+ 49	−116	+ 79	− 9	+ 52	r*
5256	77.97	−0.5006	9.7251	259.41	88.55	9.5724	9.9991	9.9674	8n8052	9n5659	9.9684	93.9	−154	− 24	− 79	− 52	+ 2	− 31	r
5257	299.20	+0.0347	9.7565	74.22	87.96	9.5644	9.9981	9.9686	8.9697	9.5499	9.9708	84.3	− 2	− 3	+ 61	+ 23	+127	+ 7	t*
5258	115.60	+0.1929	9.7042	246.90	87.34	9.5510	9.9963	9.9707	9n1196	9n5189	9.9749	98.0	−170	+ 18	−115	− 8	− 56	+ 3	r*
5259	189.21	−0.7007	9.7667	62.70	87.03	9.5467	9.9949	9.9713	9.1852	9.5011	9.9770	80.7	+122	− 50	+174	− 27	−130	− 33	t
5260	103.13	+0.8742	9.7057	233.65	86.72	9.5309	9.9917	9.9734	9n2861	9n4459	9.9824	101.6	−137	+ 66	− 98	+ 47	− 45	+ 47	r*
5261	294.09	+1.1692	9.7431	17.01	88.28	9.4945	9.9799	9.9777	9.4731	8.9811	9.9980	72.6	—	—	—	—	—	—	p
5262	76.19	−1.4513	9.7552	50.51	86.58	9.5322	9.9904	9.9733	9.3193	9.4301	9.9837	77.5	—	—	—	—	—	—	p
5263	319.54	−1.2720	9.7432	184.37	89.53	9.4931	9.9780	9.9779	9n4917	8n3966	9.9999	108.1	—	—	—	—	—	—	p
5264	154.56	+1.5183	9.7284	220.09	86.76	9.5159	9.9865	9.9752	9n3890	9n3390	9.9894	104.5	—	—	—	—	—	—	p
5265	50.54	+0.4642	9.7163	3.94	89.59	9.4863	9.9787	9.9786	9.4852	8.3453	9.9999	72.2	−115	+ 10	− 55	+ 30	+ 15	+ 45	r*
5266	170.71	−0.5194	9.7634	171.43	90.89	9.4899	9.9788	9.9782	9n4845	8.6842	9.9995	107.8	+122	− 13	−175	− 30	−106	− 49	t
5267	65.99	−0.2631	9.7028	350.23	90.99	9.4867	9.9793	9.9786	9.4797	8n7370	9.9994	72.4	−129	− 33	− 64	− 19	− 5	+ 2	r
5268	59.12	+0.1914	9.7635	158.70	92.07	9.4954	9.9810	9.9776	9n4616	9.0749	9.9969	107.0	−127	+ 28	− 58	+ 18	+ 5	− 6	t*
5269	71.75	−0.9658	9.7131	336.60	92.24	9.4963	9.9816	9.9776	9.4553	9n1139	9.9963	73.3	(+103)	(−82)	—	—	+ 23	− 57	r
5270	274.39	+0.9504	9.7439	146.37	92.96	9.5089	9.9843	9.9761	9n4218	9.2686	9.9924	105.6	− 73	+ 79	(− 87)	(+89)	−177	+ 55	t*
5271	346.60	+1.1467	9.7521	289.42	92.40	9.5602	9.9972	9.9692	9.0543	9n5379	9.9724	83.1	—	—	—	—	—	—	p
5272	184.80	−1.0480	9.7081	101.11	91.52	9.5720	9.9991	9.9675	8n8255	9.5649	9.9686	94.1	—	—	—	—	—	—	p
5273	210.75	+0.4501	9.7656	276.97	90.99	9.5787	9.9996	9.9663	8.6298	9n5760	9.9668	87.4	+ 92	+ 22	+149	+ 5	−156	+ 27	t*
5274	193.77	−0.2941	9.7059	89.21	89.88	9.5912	0.0000	9.9641	7.6931	9.5912	9.9641	89.7	+111	− 16	+166	+ 6	−139	− 15	r*
5275	82.78	−0.2215	9.7567	265.26	89.26	9.5981	9.9998	9.9630	8n4785	9n5968	9.9632	91.9	−152	− 10	− 83	− 36	− 12	− 13	t
5276	249.21	+0.4811	9.7254	78.12	88.08	9.6094	9.9987	9.9608	8.8852	9.6015	9.9623	85.2	+ 35	+ 22	+110	+ 52	−169	+ 30	r*
5277	252.83	−0.9482	9.7317	253.97	87.37	9.6160	9.9977	9.9595	9n0194	9n6015	9.9623	96.5	− 14	− 56	(− 76)	(−84)	−110	− 64	r
5278	298.46	−1.3337	9.7613	41.75	83.36	9.6584	9.9763	9.9496	9.5073	9.5084	9.9762	70.1	—	—	—	—	—	—	p
5279	52.68	+1.2103	9.7517	67.94	86.37	9.6248	9.9954	9.9576	9.1627	9.5973	9.9631	80.9	—	—	—	—	—	—	p
5280	33.73	+1.3493	9.7023	214.93	83.21	9.6679	9.9689	9.9470	9n5628	9n4599	9.9812	112.4	—	—	—	—	—	—	p
5281	193.84	−0.6016	9.7657	32.86	83.28	9.6699	9.9666	9.9464	9.5770	9.4408	9.9828	66.9	+122	− 56	+173	− 25	−128	− 13	t
5282	29.42	+0.6506	9.7108	205.65	83.82	9.6776	9.9583	9.9442	9n6209	9n3582	9.9884	115.4	− 70	+ 63	− 20	+ 33	+ 35	+ 15	r*
5283	66.52	+0.1360	9.7488	24.65	83.96	9.6778	9.9574	9.9442	9.6255	9.3431	9.9892	64.4	−126	− 17	− 68	+ 21	+ 5	+ 33	t*
5284	113.10	−0.0868	9.7366	197.21	85.22	9.6837	9.9496	9.9424	9n6581	9n2068	9.9943	117.5	−172	+ 22	−114	− 15	− 45	− 32	r
5285	211.50	+0.9294	9.7221	16.71	85.36	9.6825	9.9494	9.9426	9.6584	9.1931	9.9946	62.5	+ 61	+ 40	—	—	(− 9)	(+79)	r*
5286	303.04	−0.7838	9.7602	189.39	87.18	9.6865	9.9439	9.9416	9n6788	8n9556	9.9982	118.6	− 19	− 23	+ 46	− 68	+158	− 79	t
5287	348.90	−1.2525	9.7031	347.61	93.63	9.6853	9.9458	9.9419	9.6720	9n0720	9.9970	61.8	—	—	—	—	—	—	p
5288	55.11	+1.1287	9.7597	160.78	95.13	9.6805	9.9520	9.9434	9n6487	9.2477	9.9931	116.9	—	—	—	—	—	—	p
5289	185.65	−1.4527	9.7654	181.85	89.43	9.6849	9.9421	9.9420	9n6846	8n2530	9.9999	118.9	—	—	—	—	—	—	p
5290	11.92	−0.5154	9.7197	339.33	95.44	9.6813	9.9531	9.9431	9.6444	9n2778	9.9920	63.3	− 94	− 56	− 5	− 46	+ 54	− 4	r
5291	250.43	+0.4214	9.7363	152.86	96.34	9.6759	9.9601	9.9447	9n6126	9.3776	9.9873	115.0	+ 29	+ 48	+115	+ 41	+175	0	r-t*
5292	138.14	+0.2205	9.7467	330.83	96.53	9.6743	9.9623	9.9451	9.6010	9n4027	9.9856	65.6	+155	− 11	−141	− 1	− 85	+ 36	r-t*
5293	342.77	−0.3482	9.7116	144.29	96.83	9.6679	9.9696	9.9470	9n5580	9.4676	9.9805	112.2	− 46	+ 2	+ 13	− 5	+ 65	− 40	r
5294	352.32	+0.8928	9.7643	321.83	96.79	9.6642	9.9725	9.9481	9.5384	9n4858	9.9787	68.7	− 55	+ 40	− 1	+ 56	+ 13	+ 71	t*
5295	354.53	−1.1095	9.7041	134.89	96.53	9.6564	9.9793	9.9500	9n4786	9.5302	9.9735	108.7	—	—	—	—	—	—	p
5296	61.06	−1.1575	9.7507	283.00	92.11	9.6113	9.9985	9.9604	8.9255	9n6018	9.9622	84.7	—	—	—	—	—	—	p
5297	218.85	+0.9086	9.7331	96.51	91.03	9.6011	9.9997	9.9624	8n6185	9.5987	9.9628	92.6	+ 18	+ 58	+142	+ 89	−103	+ 55	r*
5298	202.64	−0.5062	9.7237	271.63	90.75	9.5928	0.0000	9.9639	8.0113	9n5926	9.9639	89.4	+ 79	− 28	+158	− 53	−124	− 27	r
5299	49.49	+0.1085	9.7576	85.76	89.38	9.5834	9.9998	9.9655	8.4178	9.5824	9.9657	88.4	−115	+ 4	− 50	+ 29	+ 17	+ 7	t*
5300	234.93	+0.1831	9.7036	259.40	88.55	9.5719	9.9991	9.9675	8n8049	9n5654	9.9685	93.9	+ 70	+ 13	+125	− 11	−177	+ 6	r*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_u	$\log f_u$	$\log \gamma$
5301	1026 V 19	2095 943	8h 11m·2	62°951	−1°31	23°562	187°437	187°581	0·6903	9·7646	8·7597	0·5310	7·6632	9n8002
5302	1026 XI 12	2096 120	2 45·7	235·407	−3·39	23·562	9·026	7·868	0·7409	9·7042	8·7096	0·5729	7·6764	9·9342
5303	1027 IV 9	2096 268	15 1·9	24·514	−0·13	23·561	166·199	168·616	0·7133	9·7395	8·7369	0·5469	7·6665	0·0888
5304	1027 V 9	2096 298	0 42·6	52·854	−1·35	23·561	196·098	198·111	0·7020	9·7522	8·7481	0·5382	7·6639	0n1430
5305	1027 X 2	2096 444	17 1·0	194·476	−3·04	23·561	345·252	342·906	0·7097	9·7426	8·7404	0·5485	7·6724	0n1135
5306	1027 XI 1	2096 474	6 33·4	224·170	−3·81	23·561	16·598	14·213	0·7220	9·7278	8·7279	0·5589	7·6755	0·1758
5307	1028 III 28	2096 622	22 39·9	13·889	+0·74	23·561	174·500	176·274	0·7355	9·7131	8·7149	0·5627	7·6679	9·7149
5308	1028 IX 21	2096 799	7 22·8	183·899	−2·29	23·561	353·484	352·562	0·6918	9·7619	8·7587	0·5367	7·6710	9n7446
5309	1029 III 17	2096 976	23 47·9	2·929	+1·70	23·561	182·220	182·186	0·7449	9·7005	8·7058	0·5707	7·6692	9n3308
5310	1029 IX 10	2097 153	23 58·1	173·481	−1·45	23·561	1·727	2·991	0·6931	9·7606	8·7571	0·5366	7·6697	9·1701
5311	1030 III 7	2097 331	0 43·5	351·886	+2·61	23·561	189·852	188·052	0·7355	9·7125	8·7147	0·5646	7·6706	9n9666
5312	1030 VIII 31	2097 508	14 5·3	163·024	−0·59	23·561	10·118	12·549	0·7124	9·7400	8·7375	0·5475	7·6683	9·9551
5313	1031 I 25	2097 655	19 43·1	311·436	+3·86	23·561	166·646	164·600	0·7009	9·7514	8·7490	0·5449	7·6752	0·0624
5314	1031 VII 22	2097 833	6 44·6	123·766	+1·13	23·562	348·141	349·198	0·7421	9·7050	8·7081	0·5651	7·6641	0n0528
5315	1032 I 15	2098 010	10 57·4	300·698	+3·32	23·561	174·608	174·439	0·6891	9·7635	8·7612	0·5385	7·6761	9·6600
5316	1032 VII 10	2098 187	7 21·8	113·025	+0·94	23·561	356·051	355·173	0·7428	9·7044	8·7075	0·5650	7·6634	9n5786
5317	1033 I 4	2098 365	2 25·2	289·935	+2·42	23·562	182·516	184·375	0·6983	9·7538	8·7516	0·5443	7·6768	9n3386
5318	1033 VI 29	2098 541	11 32·5	102·455	+0·53	23·562	4·318	2·035	0·7261	9·7250	8·7237	0·5530	7·6629	9·6007
5319	1033 XII 24	2098 719	13 30·7	278·952	+1·21	23·563	190·430	192·814	0·7212	9·7281	8·7284	0·5596	7·6772	9n9768
5320	1034 V 20	2098 866	15 3·6	64·235	−1·28	23·563	343·480	342·125	0·6943	9·7603	8·7553	0·5333	7·6631	0n1462
5321	1034 VI 18	2098 895	22 56·2	92·193	−0·01	23·563	13·027	10·921	0·7030	9·7511	8·7466	0·5382	7·6626	0·0540
5322	1034 XI 13	2099 043	21 37·7	237·270	−3·28	23·563	165·704	165·941	0·7442	9·6997	8·7059	0·5756	7·6765	0·1347
5323	1035 V 10	2099 221	8 20·7	54·173	−1·36	23·564	352·127	352·913	0·6913	9·7631	8·7583	0·5320	7·6637	9n8259
5324	1035 XI 2	2099 397	21 32·4	225·868	−3·76	23·564	172·934	171·317	0·7365	9·7096	8·7132	0·5694	7·6757	9·8244
5325	1036 IV 28	2099 575	23 51·6	44·007	−1·17	23·564	0·797	3·099	0·7077	9·7454	8·7417	0·5424	7·6645	8·8490
5326	1036 X 22	2099 752	3 33·8	214·769	−3·84	23·565	180·733	178·300	0·7147	9·7359	8·7345	0·5536	7·6747	8n8196
5327	1037 IV 18	2099 930	9 23·3	33·560	−0·69	23·565	9·326	11·375	0·7308	9·7186	8·7185	0·5583	7·6656	9·9384
5328	1037 X 11	2100 106	16 32·3	204·023	−3·54	23·565	188·850	187·443	0·6941	9·7586	8·7555	0·5397	7·6735	9n8791
5329	1038 III 8	2100 254	18 33·0	353·671	+2·47	23·565	346·433	345·847	0·7436	9·7016	8·7062	0·5708	7·6704	0n1118
5330	1038 IX 1	2100 431	23 21·4	164·446	−0·70	23·565	166·214	167·977	0·6969	9·7564	8·7522	0·5383	7·6685	0·0720
5331	1038 X 1	2100 461	8 47·2	193·471	−2·98	23·565	196·963	197·732	0·6902	9·7629	8·7592	0·5368	7·6722	0n1533
5332	1039 II 25	2100 608	20 43·3	342·621	+3·25	23·565	354·135	351·991	0·7295	9·7192	8·7199	0·5614	7·6717	9n7368
5333	1039 VIII 22	2100 786	12 3·0	153·992	+0·07	23·564	174·687	177·118	0·7189	9·7323	8·7301	0·5513	7·6671	9·6834
5334	1040 II 15	2100 963	5 49·6	331·789	+3·78	23·564	2·250	359·939	0·7058	9·7459	8·7432	0·5467	7·6731	9·2976
5335	1040 VIII 10	2101 140	17 48·8	143·313	+0·68	23·564	182·912	184·326	0·7392	9·7081	8·7105	0·5643	7·6659	9n4429
5336	1041 II 3	2101 317	20 32·1	321·126	+3·98	23·563	10·365	9·619	0·6899	9·7629	8·7598	0·5379	7·6743	9·9429
5337	1041 VII 30	2101 494	18 29·8	132·494	+1·03	23·563	190·755	190·282	0·7442	9·7021	8·7060	0·5671	7·6649	0n0130
5338	1041 XII 26	2101 643	0 36·9	280·510	+1·37	23·563	346·648	348·856	0·7040	9·7475	8·7454	0·5482	7·6772	0n0654
5339	1042 VI 20	2101 819	9 21·0	93·632	+0·05	23·562	169·127	166·700	0·7195	9·7329	8·7300	0·5485	7·6627	9·9931
5340	1042 XII 15	2101 997	9 42·8	269·434	+0·02	23·562	354·485	356·665	0·7278	9·7202	8·7218	0·5643	7·6774	9n7084
5341	1043 VI 9	2102 173	22 34·8	83·448	−0·51	23·561	177·884	176·147	0·6978	9·7567	8·7518	0·5350	7·6626	9·2630
5342	1043 XII 4	2102 351	11 34·9	258·046	−1·36	23·561	1·831	2·492	0·7433	9·7009	8·7073	0·5754	7·6773	9·2456
5343	1044 V 29	2102 528	15 40·9	73·412	−0·98	23·560	186·581	186·880	0·6904	9·7643	8·7595	0·5309	7·6628	9n7475
5344	1044 XI 22	2102 705	10 49·0	246·556	−2·57	23·560	8·927	7·673	0·7402	9·7049	8·7103	0·5728	7·6770	9·9288
5345	1045 IV 19	2102 853	22 27·6	35·117	−0·79	23·560	165·515	167·945	0·7147	9·7381	8·7352	0·5471	7·6655	0·1109
5346	1045 V 19	2102 883	8 5·1	63·334	−1·29	23·560	195·280	197·373	0·7035	9·7509	8·7465	0·5386	7·6632	0n1224
5347	1045 X 13	2103 030	1 15·2	205·452	−3·61	23·559	344·977	342·659	0·7083	9·7437	8·7418	0·5484	7·6737	0n1199
5348	1045 XI 11	2103 059	14 54·5	235·296	−3·40	23·559	16·489	14·077	0·7207	9·7292	8·7293	0·5584	7·6764	0·1717
5349	1046 IV 9	2103 208	5 45·9	24·534	−0·11	23·559	173·858	175·546	0·7365	9·7119	8·7139	0·5627	7·6665	9·7636
5350	1046 X 2	2103 384	15 42·8	194·816	−3·06	23·559	353·131	352·323	0·6911	9·7623	8·7593	0·5371	7·6724	9n7667

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grado						
5301	302°52	−0·6313	9·7667	74°56	87°99	9·5654	9·9982	9·9684	8·9612	9·5515	9·9705	84°4	+ 7	− 41	+ 59	− 19	+114	− 31	t
5302	222·29	+0·8594	9·7064	246·41	87·29	9·5507	9·9960	9·9706	9n1281	9n5173	9·9751	98·2	+101	+ 61	+141	+ 41	−170	+ 47	r*
5303	48·85	+1·2270	9·7415	29·90	87·26	9·5045	9·9831	9·9766	9·4365	9·2196	9·9940	73·9	—	—	—	—	—	—	p
5304	188·55	−1·3900	9·7541	62·59	86·99	9·5490	9·9947	9·9709	9·1888	9·5032	9·9768	80·6	—	—	—	—	—	—	p
5305	81·62	−1·2987	9·7446	197·62	88·20	9·4980	9·9797	9·9773	9n4749	8n9996	9·9978	107·5	—	—	—	—	—	—	p
5306	278·10	+1·4990	9·7298	233·05	86·66	9·5329	9·9914	9·9732	9n2943	9n4448	9·9825	101·8	—	—	—	—	—	—	p
5307	160·74	+0·5187	9·7153	17·20	88·30	9·4914	9·9803	9·9781	9·4695	8·9820	9·9980	72·8	+133	+ 14	−165	+ 38	− 89	+ 48	r*
5308	294·40	−0·5554	9·7640	184·81	89·50	9·4889	9·9785	9·9783	9n4872	8n4342	9·9998	107·9	− 3	− 16	+ 61	− 37	+136	− 52	t
5309	174·64	−0·2142	9·7027	3·65	89·63	9·4852	9·9788	9·9787	9·4842	8·3101	9·9999	72·2	+125	− 30	−173	− 12	−114	+ 5	r*
5310	180·60	+0·1479	9·7627	171·94	90·83	9·4889	9·9788	9·9784	9n4842	8·6568	9·9996	107·8	+114	+ 26	−179	+ 12	−117	− 9	t*
5311	185·59	−0·9260	9·7146	349·96	91·03	9·4889	9·9791	9·9783	9·4815	8n7513	9·9993	72·3	+ 60	− 84	−177	− 80	−103	− 50	r
5312	29·53	+0·9018	9·7420	159·22	92·05	9·4974	9·9807	9·9774	9n4652	9·0670	9·9970	107·1	−146	+ 79	− 22	+ 77	+ 56	+ 47	r-t*
5313	114·85	+1·1545	9·7534	302·05	93·22	9·5409	9·9932	9·9721	9·2453	9n4766	9·9796	79·4	—	—	—	—	—	—	p
5314	283·32	−1·1292	9·7071	112·85	92·66	9·5529	9·9963	9·9704	9n1167	9·5216	9·9746	98·0	—	—	—	—	—	—	p
5315	342·18	+0·4571	9·7656	289·39	92·38	9·5583	9·9972	9·9695	9·0521	9n5361	9·9727	83·1	− 42	+ 19	+ 16	+ 7	+ 72	+ 32	t*
5316	290·63	−0·3790	9·7066	100·57	91·45	9·5720	9·9991	9·9675	8n8042	9·5656	9·9685	93·9	+ 14	− 17	+ 69	− 1	+122	− 24	r*
5317	213·30	−0·2181	9·7559	277·40	91·05	9·5781	9·9996	9·9665	8·6548	9n5750	9·9670	87·2	+ 76	− 14	+147	− 35	−145	− 9	t
5318	351·47	+0·3987	9·7271	89·19	89·88	9·5914	0·0000	9·9641	7·7057	9·5914	9·9641	89·7	− 65	+ 21	+ 8	+ 46	+ 83	+ 22	r*
5319	18·89	−0·9480	9·7302	265·72	89·33	9·5974	9·9998	9·9630	8n4334	9n5964	9·9632	91·7	−147	− 60	(+160)	(−85)	+115	− 62	r
5320	50·60	−1·4003	9·7622	51·26	84·06	9·6468	9·9849	9·9525	9·4131	9·5563	9·9699	73·9	—	—	—	—	—	—	p
5321	161·15	+1·1325	9·7531	78·62	88·16	9·6088	9·9988	9·9609	8·8660	9·6015	9·9623	85·4	—	—	—	—	—	—	p
5322	151·71	+1·3637	9·7018	224·50	83·44	9·6570	9·9788	9·9499	9n4842	9n5267	9·9740	108·9	—	—	—	—	—	—	p
5323	308·22	−0·6697	9·7652	41·80	83·30	9·6601	9·9762	9·9491	9·5084	9·5107	9·9759	70·1	+ 12	− 57	+ 58	− 27	+115	− 21	t
5324	148·80	+0·6674	9·7117	214·59	83·19	9·6689	9·9684	9·9466	9n5657	9n4578	9·9813	112·6	+174	+ 60	−141	+ 30	− 86	+ 18	r*
5325	178·89	+0·0706	9·7475	33·11	83·25	9·6701	9·9668	9·9463	9·5757	9·4437	9·9825	66·9	+123	− 18	180	+ 21	−108	+ 26	t*
5326	237·12	−0·0660	9·7380	205·64	83·82	9·6775	9·9583	9·9442	9n6209	9n3579	9·9884	115·4	+ 65	+ 21	+122	− 17	−167	− 28	r*
5327	319·09	+0·8678	9·7207	24·78	83·96	9·6772	9·9576	9·9443	9·6243	9·3444	9·9891	64·4	− 44	+ 34	+ 29	+ 87	−172	+ 77	r*
5328	69·68	−0·7570	9·7607	197·47	85·19	9·6826	9·9500	9·9427	9n6563	9n2115	9·9942	117·3	−146	− 22	− 80	− 68	+ 38	− 74	t
5329	99·53	−1·2937	9·7037	355·46	91·40	9·6874	9·9418	9·9413	9·6856	8n6441	9·9996	61·0	—	—	—	—	—	—	p
5330	174·04	+1·1803	9·7584	168·75	93·31	9·6847	9·9453	9·9421	9n6738	9·0302	9·9975	118·3	—	—	—	—	—	—	p
5331	311·32	−1·4233	9·7648	189·78	87·12	9·6834	9·9449	9·9425	9n6751	8n9691	9·9981	118·4	—	—	—	—	—	—	p
5332	129·11	−0·5455	9·7213	347·48	93·67	9·6858	9·9457	9·9417	9·6723	9n0770	9·9969	61·7	+152	− 61	−121	− 45	− 62	− 5	r
5333	2·02	+0·4824	9·7344	161·08	95·12	9·6823	9·9513	9·9428	9n6514	9·2437	9·9932	117·1	− 82	+ 55	+ 5	+ 43	+ 64	+ 2	r-t*
5334	263·10	+0·1984	9·7480	339·41	95·43	9·6813	9·9530	9·9431	9·6447	9n2764	9·9921	63·3	+ 30	− 15	+ 94	+ 2	+152	+ 37	t*
5335	85·70	−0·2773	9·7103	152·88	96·36	9·6766	9·9600	9·9446	9n6133	9·3781	9·9873	115·0	−150	+ 9	− 89	− 4	− 36	− 40	r
5336	121·83	+0·8768	9·7650	330·99	96·48	9·6734	9·9624	9·9454	9·6010	9n3995	9·9858	65·7	+171	+ 36	−132	+ 60	−117	+ 75	t*
5337	93·39	−1·0304	9·7042	144·01	96·82	9·6671	9·9700	9·9472	9n5555	9·4694	9·9803	112·1	—	—	—	—	—	—	p
5338	190·88	−1·1625	9·7496	294·42	94·01	9·6284	9·9943	9·9568	9·2085	9n5945	9·9636	79·9	—	—	—	—	—	—	p
5339	322·84	+0·9842	9·7349	107·34	92·84	9·6178	9·9972	9·9591	9n0546	9·6009	9·9624	97·1	−130	+ 66	(−139)	(+74)	+174	+ 61	r*
5340	327·13	−0·5110	9·7224	283·48	92·19	9·6120	9·9983	9·9602	8·9419	9n6018	9·9622	84·5	− 49	− 33	+ 34	− 54	+109	− 23	r
5341	159·67	+0·1832	9·7588	96·98	91·11	9·6016	9·9996	9·9622	8n6492	9·5989	9·9627	92·8	+131	+ 12	−159	+ 34	− 92	+ 7	t*
5342	354·57	+0·1760	9·7031	271·61	90·25	9·5924	0·0000	9·9639	8·0044	9n5922	9·9639	89·4	− 52	+ 9	+ 5	− 13	+ 62	+ 10	r*
5343	54·79	−0·5591	9·7664	86·12	89·43	9·5841	9·9999	9·9654	8·3799	9·5832	9·9655	88·5	−108	− 32	− 54	− 11	0	− 30	t
5344	342·31	+0·8488	9·7071	258·91	88·49	9·5714	9·9991	9·9676	8n8242	9n5643	9·9687	94·1	− 22	+ 55	+ 19	+ 37	+ 65	+ 49	r*
5345	161·10	+1·2910	9·7401	42·51	86·70	9·5185	9·9874	9·9749	9·3743	9·3616	9·9882	75·9	—	—	—	—	—	—	p
5346	299·25	−1·3257	9·7528	74·44	87·97	9·5669	9·9982	9·9683	8·9657	9·5528	9·9704	84·3	—	—	—	—	—	—	p
5347	205·77	−1·3180	9·7457	210·83	87·17	9·5079	9·9832	9·9762	9n4353	9n2349	9·9935	106·1	—	—	—	—	—	—	p
5348	43·02	+1·4850	9·7312	245·80	87·22	9·5518	9·9958	9·9705	9n1397	9n5166	9·9752	98·4	—	—	—	—	—	—	p
5349	268·26	+0·5802	9·7141	30·21	87·29	9·5014	9·9836	9·9770	9·4320	9·2200	9·9939	74·1	+ 22	+ 19	+ 87	+ 47	+170	+ 50	r*
5350	60·23	−0·5844	9·7644	198·23	88·18	9·4942	9·9802	9·9777	9n4695	9n0095	9·9977	107·2	−131	− 18	− 65	− 44	+ 17	− 53	t

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
5351	1047 III 29	2103 562	6h 49m8	13°636	+0°76	23°558	181°635	181°490	0·7449	9·7009	8·7059	0·5697	7·6679	9$_n$1980
5352	1047 IX 22	2103 739	8 7·4	184·326	−2·32	23·558	1·293	2·662	0·6936	9·7598	8·7565	0·5378	7·6710	9·0449
5353	1048 III 17	2103 916	8 7·9	2·677	+1·72	23·558	189·368	187·489	0·7345	9·7137	8·7157	0·5630	7·6692	9$_n$9440
5354	1048 IX 10	2104 093	21 48·8	173·785	−1·46	23·558	9·610	12·050	0·7137	9·7384	8·7362	0·5492	7·6697	9·9342
5355	1049 II 5	2104 241	4 13·0	322·507	+3·98	23·558	166·468	164·480	0·7000	9·7526	8·7499	0·5437	7·6742	0·0672
5356	1049 III 6	2104 270	15 46·9	351·908	+2·61	23·558	197·525	195·093	0·7117	9·7404	8·7379	0·5486	7·6706	0$_n$1884
5357	1049 VIII 1	2104 418	13 24·2	134·271	+1·01	23·558	347·337	348·290	0·7429	9·7042	8·7077	0·5660	7·6649	0$_n$0816
5358	1050 I 25	2104 595	19 41·5	311·827	+3·86	23·559	174·480	174·420	0·6891	9·7640	8·7612	0·5378	7·6752	9·6701
5359	1050 VII 21	2104 772	13 56·1	123·485	+1·13	23·559	355·200	354·212	0·7422	9·7049	8·7081	0·5651	7·6641	9$_n$6626
5360	1051 I 15	2104 950	11 7·7	301·100	+3·33	23·559	182·437	184·367	0·6994	9·7527	8·7505	0·5446	7·6761	9$_n$3259
5361	1051 VII 10	2105 126	18 27·1	112·899	+0·94	23·560	3·460	1·140	0·7247	9·7267	8·7252	0·5523	7·6634	9·5033
5362	1052 I 4	2105 304	21 57·6	290·136	+2·41	23·560	190·377	192·734	0·7224	9·7267	8·7273	0·5600	7·6768	9$_n$9759
5363	1052 V 30	2105 451	22 30·0	74·690	−0·91	23·561	342·623	341·397	0·6936	9·7611	8·7560	0·5327	7·6628	0$_n$1668
5364	1052 VI 29	2105 481	6 14·5	102·638	+0·55	23·561	12·164	10·136	0·7018	9·7525	8·7479	0·5376	7·6629	0·0235
5365	1052 XI 24	2105 629	5 36·8	248·419	−2·38	23·561	165·596	165·726	0·7443	9·6995	8·7061	0·5760	7·6770	0·1380
5366	1053 V 20	2105 806	15 52·1	64·656	−1·26	23·561	351·294	352·220	0·6919	9·7627	8·7576	0·5320	7·6632	9$_n$8698
5367	1053 XI 13	2105 983	5 37·1	236·986	−3·30	23·562	172·800	171·102	0·7357	9·7105	8·7140	0·5693	7·6764	9·8317
5368	1054 V 10	2106 161	7 11·7	54·513	−1·35	23·562	0·004	2·352	0·7093	9·7440	8·7401	0·5427	7·6638	6·5512
5369	1054 XI 2	2106 337	11 56·3	225·855	−3·77	23·561	180·568	178·143	0·7134	9·7372	8·7359	0·5533	7·6757	8$_n$7075
5370	1055 IV 29	2106 515	16 21·8	44·096	−1·15	23·562	8·563	10·547	0·7320	9·7172	8·7173	0·5583	7·6645	9·9027
5371	1055 X 23	2106 692	1 4·5	215·060	−3·85	23·562	188·623	187·310	0·6931	9·7593	8·7564	0·5401	7·6747	9$_n$8668
5372	1056 III 19	2106 840	1 44·0	4·438	+1·57	23·562	345·907	345·217	0·7434	9·7023	8·7065	0·5697	7·6691	0$_n$1278
5373	1056 IX 12	2107 017	7 20·1	175·221	−1·59	23·562	165·705	167·557	0·6977	9·7554	8·7514	0·5397	7·6698	0·0883
5374	1056 X 11	2107 046	17 12·9	204·445	−3·56	23·562	196·661	197·543	0·6907	9·7624	8·7590	0·5378	7·6735	0$_n$1462
5375	1057 III 8	2107 194	4 22·7	353·478	+2·47	23·562	353·721	351·526	0·7281	9·7208	8·7210	0·5597	7·6705	9$_n$7649
5376	1057 IX 1	2107 371	19 32·2	164·681	−0·72	23·562	174·095	176·511	0·7202	9·7305	8·7289	0·5530	7·6684	9·7305
5377	1058 II 25	2107 548	14 1·1	342·734	+3·23	23·562	1·929	359·663	0·7046	9·7474	8·7443	0·5452	7·6718	9·2297
5378	1058 VIII 22	2107 726	0 43·9	153·921	+0·10	23·562	182·220	183·537	0·7400	9·7069	8·7097	0·5657	7·6670	9$_n$3259
5379	1059 II 15	2107 903	5 4·0	332·149	+3·77	23·562	10·115	9·484	0·6897	9·7633	8·7599	0·5369	7·6731	9·9321
5380	1059 VIII 11	2108 080	1 11·9	143·036	+0·71	23·561	189·986	189·398	0·7437	9·7025	8·7062	0·5676	7·6659	9$_n$9807
5381	1060 I 6	2108 228	9 18·1	291·701	+2·56	23·561	346·598	348·848	0·7053	9·7463	8·7442	0·5488	7·6767	0$_n$0683
5382	1060 II 4	2108 257	21 7·3	321·544	+3·98	23·561	18·179	19·698	0·6952	9·7577	8·7545	0·5410	7·6743	0·1874
5383	1060 VI 30	2108 404	16 21·5	104·064	+0·61	23·561	168·260	165·824	0·7180	9·7346	8·7315	0·5476	7·6629	0·0245
5384	1060 XII 25	2108 582	18 4·3	280·628	+1·38	23·559	354·442	356·572	0·7289	9·7188	8·7207	0·5649	7·6772	9$_n$7128
5385	1061 VI 20	2108 759	5 56·4	93·888	+0·10	23·559	177·013	175·384	0·6966	9·7579	8·7529	0·5344	7·6626	9·4115
5386	1061 XII 14	2108 936	19 38·8	269·230	0·00	23·559	1·764	2·321	0·7435	9·7004	8·7069	0·5757	7·6774	9·2296
5387	1062 VI 9	2109 113	23 9·7	83·857	−0·47	23·558	185·712	186·163	0·6906	9·7641	8·7592	0·5309	7·6626	9$_n$6865
5388	1062 XII 3	2109 290	18 56·3	257·732	−1·41	23·558	8·858	7·509	0·7394	9·7058	8·7108	0·5725	7·6773	9·9247
5389	1063 V 1	2109 439	5 45·7	45·661	−1·20	23·557	164·775	167·209	0·7163	9·7366	8·7336	0·5475	7·6645	0·1336
5390	1063 V 30	2109 468	15 23·5	73·788	−0·94	23·557	194·434	196·596	0·7047	9·7494	8·7451	0·5392	7·6628	0$_n$0995
5391	1063 X 24	2109 615	9 38·0	216·494	−3·87	23·557	344·774	342·490	0·7070	9·7450	8·7430	0·5483	7·6748	0$_n$1244
5392	1063 XI 22	2109 644	23 21·0	246·463	−2·56	23·557	16·420	13·990	0·7194	9·7307	8·7305	0·5579	7·6770	0·1687
5393	1064 IV 19	2109 793	12 43·1	35·118	−0·76	23·557	173·147	174·745	0·7375	9·7108	8·7127	0·5626	7·6655	9·8120
5394	1064 X 13	2109 970	0 10·7	205·801	−3·63	23·556	352·849	352·153	0·6905	9·7626	8·7597	0·5376	7·6736	9$_n$7836
5395	1065 IV 8	2110 147	13 42·2	24·277	−0·08	23·556	180·977	180·716	0·7449	9·7012	8·7058	0·5688	7·6666	8$_n$9745
5396	1065 X 2	2110 324	16 24·7	195·239	−3·09	23·556	0·938	2·405	0·6942	9·7590	8·7559	0·5389	7·6723	8·9062
5397	1066 III 28	2110 501	15 24·8	13·396	+0·80	23·556	188·812	186·857	0·7334	9·7154	8·7168	0·5614	7·6680	9$_n$9166
5398	1066 IX 22	2110 679	5 39·7	184·615	−2·32	23·556	9·177	11·624	0·7149	9·7366	8·7348	0·5509	7·6709	9·9155
5399	1067 II 16	2110 826	12 36·9	333·517	+3·72	23·556	166·222	164·303	0·6990	9·7538	8·7509	0·5422	7·6730	0·0738
5400	1067 III 17	2110 855	23 38·5	2·716	+1·73	23·556	197·069	194·658	0·7105	9·7419	8·7393	0·5469	7·6693	0$_n$1761

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grade						
5351	281°23	−0·1578	9·7031	16°94	88°33	9·4899	9·9803	9·9782	9·4687	8·9742	9·9981	72°8	+ 21	− 26	+ 80	− 4	+140	+ 8	r*
5352	303·89	+0·1109	9·7619	185·35	89·44	9·4881	9·9786	9·9784	9n4860	8n4793	9·9998	107·8	− 7	+ 24	+ 57	+ 5	+121	− 11	t*
5353	297·72	−0·8790	9·7158	3·32	89·66	9·4870	9·9786	9·9785	9·4862	8·2711	9·9999	72·2	− 8	− 79	+ 70	− 66	+137	− 44	r
5354	146·38	+0·8594	9·7404	172·36	90·80	9·4909	9·9786	9·9782	9n4866	8·6362	9·9996	107·9	+127	+ 77	−139	+ 67	− 68	+ 41	r-t*
5355	242·22	+1·1673	9·7546	314·87	93·37	9·5232	9·9884	9·9743	9·3584	9n3860	9·9867	76·4	—	—	—	—	—	—	p
5356	50·11	−1·5430	9·7424	350·10	91·04	9·4933	9·9787	9·9779	9·4861	8n7502	9·9993	72·1	—	—	—	—	—	—	p
5357	23·56	−1·2067	9·7063	124·91	93·27	9·5342	9·9922	9·9729	9n2732	9·4566	9·9814	101·3	—	—	—	—	—	—	p
5358	112·71	+0·4679	9·7661	302·05	93·18	9·5384	9·9933	9·9725	9·2431	9n4739	9·9799	79·4	−175	+ 17	−115	+ 11	− 59	+ 36	t*
5359	29·25	−0·4598	9·7071	112·34	92·61	9·5528	9·9965	9·9704	9n1070	9·5229	9·9744	97·8	− 86	− 18	− 31	− 8	+ 21	− 33	r
5360	343·05	−0·2118	9·7548	289·81	92·41	9·5575	9·9971	9·9697	9·0605	9n5343	9·9730	83·0	− 54	− 18	+ 18	− 32	+ 83	− 5	t
5361	94·94	+0·3186	9·7288	100·60	91·45	9·5725	9·9991	9·9674	8n8057	9·5660	9·9684	93·9	−167	+ 21	− 94	+ 40	− 26	+ 14	r*
5362	144·40	−0·9460	9·7288	277·84	91·11	9·5778	9·9995	9·9665	8·6800	9n5743	9·9671	87·0	+ 82	− 63	(+ 37)	(−87)	− 20	− 59	r
5363	161·97	−1·4683	9·7630	61·30	85·35	9·6335	9·9920	9·9557	9·2801	9·5860	9·9651	78·1	—	—	—	—	—	—	p
5364	270·38	+1·0555	9·7545	89·71	89·96	9·5910	0·0000	9·9642	7·2630	9·5910	9·9642	89·9	—	—	—	—	—	—	p
5365	270·61	+1·3740	9·7016	234·72	84·42	9·6437	9·9875	9·9531	9n3730	9n5702	9·9677	104·7	—	—	—	—	—	—	p
5366	61·16	−0·7410	9·7648	51·25	84·02	9·6482	9·9849	9·9522	9·4144	9·5577	9·9697	73·8	− 97	− 57	− 56	− 29	− 1	− 29	t
5367	269·54	+0·6787	9·7126	224·14	83·40	9·6579	9·9784	9·9496	9n4879	9n5253	9·9741	109·1	+ 54	+ 56	+ 97	+ 26	+151	+ 22	r*
5368	289·28	+0·0004	9·7461	42·02	83·29	9·6603	9·9764	9·9491	9·5069	9·5126	9·9757	70·1	+ 14	− 19	+ 71	+ 19	+141	+ 19	t*
5369	2·69	−0·0510	9·7393	214·58	83·19	9·6689	9·9684	9·9467	9n5659	9n4576	9·9814	112·6	− 60	+ 19	− 3	− 20	+ 68	− 24	r*
5370	64·35	+0·7993	9·7193	33·23	83·26	9·6696	9·9670	9·9465	9·5745	9·4444	9·9825	67·0	−146	+ 29	− 74	+ 76	+ 57	+ 69	r*
5371	198·10	−0·7358	9·7614	205·94	83·81	9·6764	9·9588	9·9445	9n6185	9n3611	9·9882	115·3	+ 84	− 21	+153	− 68	− 89	− 68	t
5372	208·30	−1·3420	9·7044	3·18	89·01	9·6873	9·9416	9·9413	9·6864	8·4904	9·9998	60·9	—	—	—	—	—	—	p
5373	294·72	+1·2255	9·7574	176·56	91·06	9·6866	9·9418	9·9415	9n6856	8·5225	9·9998	119·0	—	—	—	—	—	—	p
5374	78·37	−1·4003	9·7643	197·95	85·17	9·6795	9·9512	9·9437	9n6519	9n2186	9·9940	117·1	—	—	—	—	—	—	p
5375	244·82	−0·5820	9·7229	355·33	91·45	9·6881	9·9416	9·9411	9·6863	8n6571	9·9996	60·9	+ 43	− 65	+124	− 44	−178	− 6	r
5376	115·24	+0·5376	9·7326	168·99	93·28	9·6867	9·9446	9·9415	9n6762	9·0237	9·9976	118·5	+167	+ 60	−107	+ 44	− 48	+ 4	r*
5377	26·60	+0·1697	9·7495	347·56	93·65	9·6859	9·9457	9·9417	9·6725	9n0743	9·9969	61·7	− 93	− 18	− 29	+ 4	+ 32	+ 38	t*
5378	190·26	−0·2118	9·7091	161·06	95·14	9·6831	9·9511	9·9426	9n6521	9·2449	9·9932	117·1	+106	+ 15	+167	− 4	−137	− 39	r
5379	250·08	+0·8552	9·7654	339·61	95·36	9·6803	9·9530	9·9434	9·6445	9n2713	9·9923	63·3	+ 40	+ 31	+ 99	+ 62	+120	+ 78	t*
5380	194·43	−0·9565	9·7046	152·62	96·36	9·6757	9·9603	9·9447	9n6112	9·3808	9·9871	114·9	+ 99	− 46	—	—	(+127)	(−74)	r
5381	320·04	−1·1702	9·7484	305·31	95·58	9·6434	9·9875	9·9532	9·3732	9n5698	9·9678	75·3	—	—	—	—	—	—	p
5382	129·11	+1·5397	9·7596	331·05	96·37	9·6706	9·9628	9·9462	9·5987	9n3954	9·9861	65·8	—	—	—	—	—	—	(p)
5383	67·57	+1·0580	9·7366	117·79	94·53	9·6329	9·9925	9·9558	9n2661	9·5885	9·9647	101·5	—	—	—	—	—	—	p
5384	91·18	−0·5162	9·7210	294·87	94·09	9·6294	9·9940	9·9565	9·2169	9n5942	9·9636	79·7	−176	− 37	− 89	− 55	− 17	− 19	r
5385	269·66	+0·2579	9·7600	107·86	92·93	9·6185	9·9970	9·9588	9n0676	9·6007	9·9624	97·3	+ 16	+ 20	+ 91	+ 39	+158	+ 7	t*
5386	114·19	+0·1697	9·7026	283·44	92·19	9·6118	9·9983	9·9602	8·9402	9n6017	9·9622	84·5	−173	+ 4	−115	− 14	− 60	+ 14	r*
5387	166·68	−0·4859	9·7662	97·37	91·17	9·6022	9·9995	9·9621	8n6733	9·5992	9·9627	92·9	+137	− 24	−167	− 6	−113	− 29	t*
5388	103·01	+0·8408	9·7080	271·12	90·17	9·5918	0·0000	9·9640	7·8454	9n5917	9·9640	89·6	−146	+ 50	−103	+ 34	− 61	+ 51	r*
5389	271·25	+1·3602	9·7386	54·76	86·70	9·5353	9·9920	9·9728	9·2780	9·4561	9·9815	78·6	—	—	—	—	—	—	p
5390	48·64	−1·2575	9·7513	86·04	89·42	9·5849	9·9998	9·9652	8·3891	9·5841	9·9654	88·5	—	—	—	—	—	—	p
5391	331·77	−1·3317	9·7469	223·86	86·63	9·5224	9·9879	9·9745	9n3678	9n3760	9·9874	103·9	—	—	—	—	—	—	p
5392	168·83	+1·4747	9·7327	258·31	88·41	9·5719	9·9990	9·9675	8n8473	9n5640	9·9687	94·3	—	—	—	—	—	—	p
5393	13·40	+0·6487	9·7130	42·87	86·74	9·5161	9·9878	9·9753	9·3693	9·3616	9·9882	76·1	− 88	+ 26	− 18	+ 55	+ 72	+ 52	r*
5394	187·83	−0·6076	9·7647	211·56	87·18	9·5048	9·9838	9·9767	9n4287	9n2404	9·9934	105·8	+ 99	− 21	+168	− 49	−105	− 52	t
5395	25·36	−0·0943	9·7034	29·97	87·32	9·5003	9·9836	9·9771	9·4319	9·2157	9·9940	74·1	− 82	− 21	− 25	+ 4	+ 37	+ 10	r*
5396	69·05	+0·0806	9·7611	198·80	88·14	9·4934	9·9805	9·9779	9n4672	9n0214	9·9976	107·1	−131	+ 22	− 68	− 1	− 4	− 12	t*
5397	48·03	−0·8252	9·7175	16·56	88·35	9·4915	9·9801	9·9780	9·4712	8·9666	9·9981	72·7	−105	− 72	− 41	− 54	+ 22	− 38	r
5398	265·04	+0·8232	9·7387	185·68	89·40	9·4902	9·9784	9·9782	9n4879	8n5072	9·9998	107·9	+ 27	+ 73	+102	+ 58	+168	+ 37	r*
5399	8·48	+1·1852	9·7558	327·90	92·90	9·5087	9·9838	9·9762	9·4296	9n2509	9·9930	74·1	—	—	—	—	—	—	p
5400	169·01	−1·5000	9·7439	3·33	89·65	9·4916	9·9781	9·9780	9·4908	8·2774	9·9999	72·0	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
5401	1067 VIII 12	2111 003	20h 8m2	144°824	+0°65	23°556	346°589	347°433	0·7434	9·7034	8·7072	0·5673	7·6660	0n1067
5402	1068 II 6	2111 181	4 20·6	322·903	+3·97	23·556	174·295	174·351	0·6894	9·7639	8·7611	0·5374	7·6742	9·6847
5403	1068 VII 31	2111 357	20 35·4	133·985	+1·03	23·556	354·391	353·298	0·7415	9·7056	8·7088	0·5651	7·6649	9n7293
5404	1069 I 25	2111 535	19 45·7	312·222	+3·86	23·556	182·313	184·307	0·7004	9·7518	8·7495	0·5448	7·6753	9n3042
5405	1069 VII 21	2111 712	1 27·4	123·380	+1·15	23·556	2·642	0·285	0·7233	9·7282	8·7265	0·5518	7·6640	9·3848
5406	1070 I 15	2111 890	6 20·0	301·290	+3·35	23·557	190·291	192·618	0·7238	9·7254	8·7260	0·5605	7·6762	9n9737
5407	1070 VII 10	2112 066	13 35·8	113·100	+0·98	23·557	11·319	9·379	0·7004	9·7538	8·7493	0·5370	7·6633	9·9911
5408	1070 XII 5	2112 214	13 38·1	259·596	−1·16	23·558	165·515	165·539	0·7444	9·6994	8·7061	0·5762	7·6773	0·1405
5409	1071 V 31	2112 391	23 20·1	75·113	−0·87	23·558	350·435	351·502	0·6927	9·7620	8·7570	0·5322	7·6628	9n9111
5410	1071 XI 24	2112 568	13 47·4	248·144	−2·41	23·558	172·708	170·936	0·7347	9·7117	8·7150	0·5689	7·6770	9·8361
5411	1072 V 20	2112 746	14 26·2	64·987	−1·23	23·559	359·175	1·561	0·7109	9·7424	8·7386	0·5433	7·6632	8n8672
5412	1072 XI 12	2112 922	20 25·4	236·993	−3·30	23·559	180·461	178·046	0·7122	9·7386	8·7372	0·5530	7·6764	8n6157
5413	1073 V 9	2113 100	23 12·8	54·586	−1·33	23·559	7·747	9·662	0·7334	9·7158	8·7163	0·5586	7·6638	9·8610
5414	1073 XI 2	2113 277	9 43·6	226·158	−3·76	23·560	188·457	187·247	0·6923	9·7601	8·7573	0·5403	7·6756	9n8577
5415	1074 III 30	2113 425	8 46·2	15·138	+0·65	23·560	345·308	344·507	0·7430	9·7030	8·7068	0·5684	7·6678	0n1452
5416	1074 IV 29	2113 455	1 15·7	43·883	−1·14	23·560	15·783	15·959	0·7446	9·7015	8·7053	0·5673	7·6646	0·1771
5417	1074 IX 23	2113 602	15 25·3	186·069	−2·43	23·560	165·272	167·204	0·6987	9·7541	8·7505	0·5411	7·6712	0·1019
5418	1074 X 23	2113 632	1 46·1	215·484	−3·85	23·560	196·433	197·422	0·6910	9·7618	8·7585	0·5387	7·6746	0n1407
5419	1075 III 19	2113 779	11 54·5	4·264	+1·60	23·560	353·229	350·984	0·7270	9·7225	8·7222	0·5581	7·6691	9n7965
5420	1075 IX 13	2113 957	3 8·1	175·442	−1·59	23·560	173·578	175·973	0·7216	9·7288	8·7276	0·5547	7·6698	9·7681
5421	1076 III 7	2114 133	22 5·8	353·610	+2·46	23·559	1·534	359·316	0·7034	9·7489	8·7455	0·5436	7·6705	9·1289
5422	1076 IX 1	2114 311	7 47·0	164·595	−0·70	23·559	181·593	182·816	0·7407	9·7058	8·7092	0·5673	7·6684	9n1825
5423	1077 II 25	2114 488	13 28·1	343·102	+3·20	23·559	9·792	9·276	0·6896	9·7636	8·7601	0·5361	7·6718	9·9181
5424	1077 VIII 21	2114 665	8 1·8	153·639	+0·12	23·559	189·279	188·581	0·7433	9·7028	8·7066	0·5682	7·6670	9n9486
5425	1078 I 16	2114 813	17 55·4	302·858	+3·43	23·558	346·510	348·797	0·7065	9·7450	8·7429	0·5491	7·6760	0n0723
5426	1078 II 15	2114 843	5 35·8	332·564	+3·74	23·558	17·932	19·538	0·6961	9·7568	8·7536	0·5408	7·6732	0·1826
5427	1078 VII 11	2114 989	23 26·4	114·519	+1·01	23·558	167·412	164·976	0·7164	9·7362	8·7331	0·5471	7·6634	0·0527
5428	1079 I 6	2115 168	2 22·6	291·800	+2·57	23·558	354·373	356·447	0·7302	9·7176	8·7195	0·5654	7·6767	9n7195
5429	1079 VII 1	2115 344	13 20·2	104·335	+0·64	23·557	176·149	174·636	0·6957	9·7587	8·7539	0·5340	7·6629	9·5207
5430	1079 XII 26	2115 522	3 42·5	280·411	+1·35	23·557	1·694	2·144	0·7437	9·7001	8·7066	0·5758	7·6772	9·2122
5431	1080 VI 20	2115 699	6 37·3	94·303	+0·14	23·557	184·834	185·436	0·6909	9·7638	8·7589	0·5311	7·6626	9n6145
5432	1080 XII 14	2115 876	3 6·5	268·919	−0·06	23·556	8·802	7·360	0·7388	9·7067	8·7114	0·5720	7·6774	9·9214
5433	1081 V 11	2116 024	12 56·3	56·162	−1·34	23·556	163·982	166·416	0·7176	9·7349	8·7323	0·5478	7·6637	0·1564
5434	1081 VI 9	2116 053	22 38·4	84·227	−0·43	23·556	193·571	195·795	0·7061	9·7480	8·7437	0·5400	7·6626	0n0745
5435	1081 XI 3	2116 200	18 8·5	227·591	−3·74	23·555	344·627	342·381	0·7056	9·7463	8·7442	0·5482	7·6758	0n1271
5436	1081 XII 3	2116 230	7 51·9	257·654	−1·42	23·555	16·381	13·935	0·7181	9·7321	8·7317	0·5573	7·6773	0·1664
5437	1082 IV 30	2116 378	19 32·2	45·644	−1·19	23·555	172·374	173·881	0·7385	9·7099	8·7117	0·5625	7·6645	9·8592
5438	1082 X 24	2116 555	8 45·6	216·851	−3·88	23·555	352·635	352·046	0·6902	9·7628	8·7602	0·5380	7·6748	9n7960
5439	1083 IV 19	2116 732	20 27·6	34·852	−0·75	23·554	180·249	179·872	0·7447	9·7015	8·7060	0·5679	7·6655	8n3806
5440	1083 X 14	2116 910	0 48·4	206·222	−3·64	23·553	0·657	2·213	0·6948	9·7580	8·7551	0·5402	7·6736	8·7522
5441	1084 IV 7	2117 086	22 35·0	24·054	−0·04	23·553	188·185	186·158	0·7324	9·7169	8·7179	0·5598	7·6666	9n8837
5442	1084 X 2	2117 264	13 37·8	195·516	−3·10	23·553	8·819	11·266	0·7161	9·7350	8·7336	0·5527	7·6723	9·8996
5443	1085 II 26	2117 411	20 53·7	344·460	+3·14	23·553	165·903	164·056	0·6981	9·7551	8·7518	0·5409	7·6716	0·0827
5444	1085 III 28	2117 441	7 22·5	13·459	+0·80	23·553	196·537	194·155	0·7093	9·7437	8·7406	0·5453	7·6680	0n1616
5445	1085 VIII 23	2117 589	2 59·6	155·437	−0·01	23·553	345·902	346·635	0·7437	9·7026	8·7068	0·5685	7·6673	0n1282
5446	1086 II 16	2117 766	12 51·8	333·919	+3·69	23·553	174·044	174·213	0·6895	9·7640	8·7610	0·5365	7·6730	9·7034
5447	1086 VIII 12	2117 943	3 23·0	144·540	+0·65	23·553	353·643	352·444	0·7409	9·7064	8·7096	0·5654	7·6660	9n7829
5448	1087 II 6	2118 121	4 16·6	323·292	+3·97	23·553	182·134	184·193	0·7018	9·7508	8·7484	0·5447	7·6742	9n2707
5449	1087 VIII 1	2118 297	8 34·5	133·895	+1·05	23·554	1·868	359·485	0·7219	9·7297	8·7281	0·5514	7·6649	9·2329
5450	1088 I 26	2118 475	14 35·7	312·399	+3·86	23·554	190·156	192·449	0·7249	9·7239	8·7249	0·5609	7·6753	9n9691

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grado						
5401	125°11	−1·2785	9·7055	137°26	93°28	9·5175	9·9876	9·9751	9n3716	9·3622	9·9882	104°0	—	—	—	—	—	—	p
5402	242·42	+0·4839	9·7660	314·95	93·32	9·5200	9·9884	9·9747	9·3561	9n3822	9·9870	76·5	+ 54	+ 15	+115	+ 16	+173	+ 41	t*
5403	129·39	−0·5361	9·7078	124·39	93·24	9·5339	9·9924	9·9730	9n2671	9·4587	9·9813	101·1	+172	− 20	−132	− 16	− 79	− 41	r
5404	112·03	−0·2015	9·7539	302·48	93·19	9·5375	9·9931	9·9725	9·2475	9n4712	9·9801	79·3	+177	− 21	−111	− 29	− 48	− 1	t*
5405	200·03	+0·2426	9·7303	112·31	92·62	9·5532	9·9965	9·9703	9n1068	9·5234	9·9743	97·8	+ 89	+ 21	+161	+ 34	−135	+ 6	r*
5406	269·07	−0·9412	9·7275	290·24	92·46	9·5578	9·9970	9·9697	9·0699	9n5335	9·9731	82·8	− 46	− 67	(− 86)	(−88)	−155	− 57	r
5407	20·44	+0·9797	9·7559	101·12	91·52	9·5725	9·9991	9·9674	8n8263	9·5654	9·9685	94·1	−176	+ 67	(+161)	(+79)	+117	+ 64	t*
5408	29·73	+1·3820	9·7015	245·58	85·99	9·6284	9·9943	9·9568	9n2083	9n5945	9·9636	100·1	—	—	—	—	—	—	p
5409	172·96	−0·8148	9·7641	61·22	85·32	9·6344	9·9919	9·9553	9·2819	9·5868	9·9649	78·0	+154	− 58	−169	− 34	−117	− 39	t
5410	31·25	+0·6857	9·7138	234·34	84·36	9·6446	9·9872	9·9530	9n3782	9n5693	9·9679	104·9	− 69	+ 52	− 26	+ 23	+ 26	+ 26	r*
5411	37·97	−0·0736	9·7445	51·44	84·03	9·6484	9·9850	9·9521	9·4126	9·5589	9·9695	73·9	− 93	− 19	− 37	+ 17	+ 29	+ 11	t*
5412	129·55	−0·0413	9·7407	224·14	83·40	9·6579	9·9784	9·9496	9n4879	9n5253	9·9741	109·1	+173	+ 16	−130	− 22	− 59	− 20	r*
5413	167·46	+0·7262	9·7179	42·10	83·30	9·6599	9·9765	9·9492	9·5060	9·5128	9·9757	70·2	+113	+ 25	−175	+ 70	− 61	+ 60	r*
5414	327·83	−0·7207	9·7622	214·92	83·21	9·6678	9·9689	9·9470	9n5628	9n4598	9·9812	112·4	− 47	− 23	+ 24	− 68	+140	− 63	t
5415	314·91	−1·3970	9·7050	10·93	86·77	9·6850	9·9451	9·9420	9·6746	9·0186	9·9976	61·6	—	—	—	—	—	—	p
5416	195·75	+1·5035	9·7035	33·14	83·29	9·6688	9·9670	9·9466	9·5743	9·4426	9·9826	67·0	—	—	—	—	—	—	p
5417	56·99	+1·2645	9·7561	184·36	88·66	9·6865	9·9420	9·9415	9n6848	8n6259	9·9996	119·0	—	—	—	—	—	—	p
5418	207·00	−1·3827	9·7637	206·49	83·84	9·6735	9·9599	9·9454	9n6133	9n3655	9·9880	115·0	—	—	—	—	—	—	p
5419	358·78	−0·6259	9·7246	3·05	89·05	9·6881	9·9413	9·9410	9·6873	8·4730	9·9998	60·9	− 63	− 68	+ 11	− 44	+ 69	− 10	r
5420	230·23	+0·5863	9·7309	176·74	91·02	9·6886	9·9412	9·9409	9n6877	8·5019	9·9998	119·2	+ 58	+ 65	+139	+ 44	−163	+ 7	r*
5421	148·63	+0·1346	9·7510	355·43	91·42	9·6882	9·9415	9·9410	9·6864	8n6482	9·9996	60·9	+147	− 21	−151	+ 6	− 87	+ 37	t*
5422	297·00	−0·1522	9·7080	168·96	93·31	9·6875	9·9444	9·9412	9n6769	9·0260	9·9975	118·5	0	+ 20	+ 61	− 4	+119	− 37	r
5423	16·74	+0·8282	9·7657	347·79	93·57	9·6848	9·9458	9·9421	9·6720	9n0651	9·9971	61·8	− 89	+ 27	− 28	+ 63	+ 10	+ 81	t*
5424	297·72	−0·8884	9·7050	160·82	95·17	9·6823	9·9516	9·9429	9n6506	9·2491	9·9931	117·0	− 7	− 35	+ 49	− 76	+ 50	− 80	r
5425	88·52	−1·1812	9·7471	315·53	96·55	9·6565	9·9787	9·9499	9·4840	9n5260	9·9740	71·1	—	—	—	—	—	—	p
5426	256·49	+1·5227	9·7587	339·73	95·24	9·6772	9·9536	9·9443	9·6420	9n2651	9·9925	63·5	—	—	—	—	—	—	p
5427	173·57	+1·1290	9·7382	127·77	95·85	9·6461	9·9857	9·9526	9n4024	9·5606	9·9692	105·7	—	—	—	—	—	—	p
5428	214·57	−0·5242	9·7198	305·68	95·65	9·6449	9·9872	9·9530	9·3787	9n5695	9·9679	75·1	+ 58	− 42	+149	− 55	−143	− 15	r
5429	20·26	+0·3317	9·7608	118·32	94·62	9·6340	9·9921	9·9555	9n2749	9·5879	9·9648	101·8	− 99	+ 28	− 18	+ 43	+ 48	+ 7	t*
5430	233·78	+0·1630	9·7023	294·81	94·09	9·6294	9·9940	9·9565	9·2159	9n5945	9·9636	79·7	+ 65	− 1	+125	− 14	+179	+ 18	r*
5431	278·14	−0·4116	9·7659	108·26	93·00	9·6192	9·9969	9·9587	9n0777	9·6005	9·9624	97·5	+ 22	− 15	+ 80	− 1	+135	− 29	t*
5432	224·23	+0·8344	9·7089	282·96	92·10	9·6110	9·9985	9·9605	8·9241	9n6016	9·9623	84·7	+ 88	+ 46	+134	+ 33	+173	+ 54	r*
5433	19·23	+1·4337	9·7369	66·72	87·29	9·5535	9·9961	9·9702	9·1250	9·5211	9·9746	81·9	—	—	—	—	—	—	p
5434	157·00	−1·1870	9·7500	97·34	91·17	9·6025	9·9995	9·9620	8n6713	9·5995	9·9626	92·9	—	—	—	—	—	—	p
5435	99·26	−1·3400	9·7482	236·69	86·73	9·5398	9·9927	9·9722	9n2597	9n4698	9·9802	101·0	—	—	—	—	—	—	p
5436	295·45	+1·4670	9·7341	270·55	90·08	9·5914	0·0000	9·9641	7·5344	9n5914	9·9641	89·8	—	—	—	—	—	—	p
5437	116·33	+0·7232	9·7121	55·15	86·75	9·5333	9·9922	9·9730	9·2717	9·4559	9·9815	78·7	+162	+ 33	−121	+ 64	− 22	+ 54	r*
5438	316·87	−0·6251	9·7649	224·71	86·68	9·5199	9·9883	9·9748	9n3588	9n3796	9·9872	103·6	− 33	− 24	+ 39	− 54	+130	− 50	t
5439	127·58	−0·0240	9·7037	42·67	86·76	9·5146	9·9878	9·9755	9·3694	9·3586	9·9884	76·1	+176	− 15	−127	+ 12	− 64	+ 12	r*
5440	195·59	+0·0565	9·7601	212·15	87·16	9·5043	9·9840	9·9766	9n4251	9n2469	9·9931	105·7	+104	+ 19	+165	− 7	−129	− 12	t*
5441	156·62	−0·7650	9·7190	29·57	87·32	9·5013	9·9833	9·9770	9·4349	9·2118	9·9942	74·0	+152	− 64	−150	− 43	− 91	− 33	r
5442	25·41	+0·7936	9·7371	199·04	88·10	9·4954	9·9803	9·9776	9n4685	9n0289	9·9975	107·2	− 83	+ 69	− 19	+ 50	+ 44	+ 35	r*
5443	133·31	+1·2097	9·7571	341·06	91·91	9·4982	9·9800	9·9773	9·4715	9n0296	9·9975	72·7	—	—	—	—	—	—	p
5444	286·07	−1·4507	9·7457	16·46	88·32	9·4957	9·9797	9·9776	9·4756	8·9685	9·9981	72·5	—	—	—	—	—	—	p
5445	228·81	−1·3433	9·7047	149·94	92·73	9·5034	9·9833	9·9767	9n4346	9·2204	9·9939	106·0	—	—	—	—	—	—	p
5446	10·55	+0·5051	9·7661	328·06	92·83	9·5047	9·9839	9·9766	9·4266	9n2447	9·9932	74·3	− 76	+ 14	− 14	+ 22	+ 47	+ 45	t*
5447	231·89	−0·6066	9·7086	136·75	93·27	9·5166	9·9879	9·9752	9n3669	9·3652	9·9880	103·8	+ 67	− 23	+124	− 25	+179	− 49	r
5448	239·69	−0·1865	9·7529	315·37	93·31	9·5191	9·9883	9·9749	9·3587	9n3781	9·9873	76·4	+ 50	− 24	+122	− 25	−176	+ 3	t*
5449	307·11	+0·1710	9·7318	124·34	93·24	9·5342	9·9924	9·9729	9n2668	9·4593	9·9812	101·1	− 16	+ 20	+ 54	+ 27	+115	− 1	r-t*
5450	32·49	−0·9314	9·7260	302·86	93·22	9·5378	9·9929	9·9724	9·2526	9n4699	9·9802	79·2	−170	− 70	− 28	− 89	+ 72	− 54	r

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
5451	1088 VII 20	2118 651	21ʰ 2ᵐ3	123°592	+1°17	23°554	10°507	8°664	0·6992	9·7550	8·7507	0·5368	7·6640	9·9580
5452	1088 XII 15	2118 799	21 40·9	270·776	+0·19	23·555	165·443	165·356	0·7445	9·6995	8·7062	0·5763	7·6774	0·1427
5453	1089 VI 11	2118 977	6 46·1	85·555	−0·35	23·555	349·557	350·766	0·6934	9·7613	8·7562	0·5326	7·6626	9n9496
5454	1089 XII 4	2119 153	22 1·6	259·325	−1·21	23·555	172·643	170·799	0·7338	9·7129	8·7160	0·5685	7·6773	9·8391
5455	1090 V 31	2119 331	21 36·0	75·432	−0·85	23·555	358·318	0·730	0·7125	9·7408	8·7371	0·5441	7·6628	9n1780
5456	1090 XI 24	2119 508	5 0·0	248·165	−2·40	23·556	180·392	177·993	0·7107	9·7398	8·7385	0·5525	7·6770	8n5438
5457	1091 V 21	2119 686	5 57·1	65·039	−1·23	23·556	6·891	8·725	0·7346	9·7145	8·7150	0·5590	7·6632	9·8116
5458	1091 XI 13	2119 862	18 28·7	237·301	−3·28	23·556	188·343	187·234	0·6918	9·7606	8·7580	0·5404	7·6764	9n8513
5459	1092 IV 9	2120 010	15 40·6	25·771	−0·18	23·556	344·636	343·729	0·7427	9·7039	8·7074	0·5673	7·6664	0n1639
5460	1092 V 9	2120 040	7 48·0	54·361	−1·32	23·557	14·941	15·002	0·7447	9·7016	8·7052	0·5668	7·6638	0·1540
5461	1092 X 3	2120 187	23 39·6	196·986	−3·18	23·557	164·916	166·924	0·6995	9·7529	8·7496	0·5426	7·6725	0·1129
5462	1092 XI 2	2120 217	10 25·7	226·582	−3·77	23·557	196·264	197·356	0·6913	9·7612	8·7581	0·5397	7·6756	0n1367
5463	1093 III 29	2120 364	19 19·8	14·982	+0·67	23·557	352·664	350·376	0·7257	9·7243	8·7235	0·5561	7·6678	9n8298
5464	1093 IX 23	2120 542	10 51·2	186·272	−2·43	23·557	173·136	175·505	0·7228	9·7270	8·7263	0·5566	7·6711	9·7981
5465	1094 III 19	2120 719	6 3·6	4·415	+1·58	23·557	1·060	358·905	0·7024	9·7504	8·7466	0·5421	7·6691	8·9675
5466	1094 IX 12	2120 896	14 57·3	175·332	−1·59	23·557	181·040	182·162	0·7412	9·7047	8·7087	0·5686	7·6698	8n9979
5467	1095 III 8	2121 073	21 44·9	353·987	+2·42	23·557	9·391	9·002	0·6893	9·7639	8·7601	0·5352	7·6705	9·8999
5468	1095 IX 1	2121 250	15 0·6	164·302	−0·68	23·557	188·642	187·835	0·7427	9·7030	8·7070	0·5689	7·6684	9n9173
5469	1096 I 28	2121 399	2 26·7	313·972	+3·88	23·557	346·377	348·698	0·7080	9·7438	8·7414	0·5492	7·6751	0n0779
5470	1096 II 26	2121 428	13 56·1	343·515	+3·17	23·557	17·613	19·307	0·6974	9·7557	8·7523	0·5405	7·6718	0·1763
5471	1096 VII 22	2121 575	6 37·0	125·006	+1·16	23·556	166·603	164·171	0·7149	9·7379	8·7346	0·5465	7·6642	0·0778
5472	1096 VIII 20	2121 604	18 26·6	153·480	+0·14	23·556	196·623	194·353	0·7266	9·7237	8·7229	0·5562	7·6670	0n1811
5473	1097 I 16	2121 753	10 36·2	302·943	+3·43	23·556	354·270	356·282	0·7311	9·7164	8·7185	0·5657	7·6760	9n7282
5474	1097 VII 11	2121 929	20 47·5	114·802	+1·04	23·555	175·301	173·913	0·6947	9·7597	8·7550	0·5338	7·6634	9·6060
5475	1098 I 5	2122 107	11 43·3	291·573	+2·52	23·554	1·597	1·938	0·7441	9·7000	8·7063	0·5756	7·6767	9·1870
5476	1098 VII 1	2122 284	14 5·4	104·753	+0·67	23·554	183·965	184·714	0·6914	9·7634	8·7584	0·5315	7·6629	9n5290
5477	1098 XII 25	2122 461	11 16·5	280·107	+1·30	23·554	8·741	7·211	0·7378	9·7077	8·7121	0·5714	7·6772	9·9173
5478	1099 V 22	2122 609	20 1·8	66·625	−1·18	23·553	163·149	165·574	0·7192	9·7333	8·7305	0·5486	7·6631	0·1794
5479	1099 VI 21	2122 639	5 51·4	94·661	+0·17	23·553	192·699	194·977	0·7073	9·7466	8·7424	0·5408	7·6626	0n0474
5480	1099 XI 15	2122 786	2 44·7	238·737	−3·21	23·553	344·529	342·327	0·7044	9·7475	8·7455	0·5479	7·6765	0n1286
5481	1099 XII 14	2122 815	16 25·1	268·859	−0·06	23·553	16·353	13·894	0·7168	9·7336	8·7330	0·5566	7·6774	0·1644
5482	1100 V 11	2122 964	2 13·8	56·124	−1·33	23·552	171·550	172·961	0·7393	9·7088	8·7108	0·5627	7·6637	9·9044
5483	1100 XI 3	2123 140	17 27·3	227·956	−3·74	23·552	352·485	352·007	0·6898	9·7631	8·7606	0·5385	7·6758	9n8043
5484	1101 IV 30	2123 318	3 5·9	45·374	−1·18	23·552	179·465	178·971	0·7445	9·7021	8·7060	0·5669	7·6645	8·7126
5485	1101 X 24	2123 495	9 19·3	217·269	−3·89	23·551	0·448	2·086	0·6957	9·7570	8·7543	0·5414	7·6748	8·5868
5486	1102 IV 19	2123 672	5 39·0	34·642	−0·73	23·551	187·489	185·397	0·7311	9·7185	8·7190	0·5582	7·6655	9n8440
5487	1102 X 13	2123 849	21 42·3	206·485	−3·65	23·551	8·536	10·976	0·7175	9·7332	8·7322	0·5543	7·6736	9·8869
5488	1103 III 10	2123 997	5 3·3	355·332	+2·32	23·551	165·505	163·743	0·6972	9·7562	8·7527	0·5395	7·6703	0·0937
5489	1103 IV 8	2124 026	15 1·0	24·132	−0·05	23·551	195·933	193·584	0·7080	9·7453	8·7420	0·5437	7·6666	0n1446
5490	1103 IX 3	2124 174	9 58·6	166·116	−0·80	23·551	345·286	345·908	0·7441	9·7019	8·7066	0·5695	7·6685	0n1468
5491	1103 X 3	2124 204	3 11·8	195·473	−3·09	23·551	16·393	17·902	0·7384	9·7085	8·7119	0·5681	7·6723	0·1870
5492	1104 II 27	2124 351	21 16·3	344·868	+3·10	23·551	173·719	174·009	0·6898	9·7638	8·7606	0·5359	7·6717	9·7268
5493	1104 VIII 22	2124 528	10 19·6	155·153	+0·01	23·551	352·961	351·663	0·7400	9·7071	8·7104	0·5658	7·6673	9n8262
5494	1105 II 16	2124 706	12 39·0	334·302	+3·68	23·550	181·888	184·006	0·7030	9·7496	8·7472	0·5446	7·6730	9n2187
5495	1105 VIII 11	2124 882	15 49·4	144·468	+0·67	23·550	1·153	358·750	0·7205	9·7314	8·7295	0·5512	7·6660	9·0220
5496	1106 II 5	2125 060	22 44·1	323·453	+3·97	23·551	189·965	192·215	0·7264	9·7227	8·7236	0·5608	7·6742	9n9625
5497	1106 VIII 1	2125 237	4 34·2	134·126	+1·06	23·551	9·741	7·994	0·6982	9·7560	8·7518	0·5367	7·6649	9·9245
5498	1106 XII 27	2125 385	5 43·0	281·957	+1·53	23·551	165·368	165·172	0·7444	9·6996	8·7063	0·5761	7·6772	0·1447
5499	1107 VI 22	2125 562	14 10·9	95·998	+0·25	23·552	348·681	350·023	0·6942	9·7605	8·7555	0·5330	7·6627	9n9850
5500	1107 XII 16	2125 739	6 18·3	270·518	+0·14	23·552	172·596	170·683	0·7328	9·7141	8·7170	0·5677	7·6774	9·8408

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grado						
5451	132°08	+0·9078	9·7571	112°81	92°67	9·5533	9·9963	9·9703	9n1163	9·5222	9·9745	98°0	+101	+ 64	−129	+ 86	− 26	+ 52	t*
5452	149·10	+1·3890	9·7016	257·00	87·89	9·6111	9·9985	9·9604	8n9255	9n6016	9·9622	95·3	—	—	—	—	—	—	p
5453	284·12	−0·8904	9·7634	71·70	86·99	9·6191	9·9969	9·9588	9·0787	9·6003	9·9625	82·5	+ 46	− 60	+ 79	− 40	+124	− 49	t
5454	153·60	+0·6904	9·7150	245·17	85·92	9·6290	9·9940	9·9565	9n2157	9n5940	9·9636	100·3	+166	+ 48	−150	+ 21	− 99	+ 30	r*
5455	145·25	−0·1507	9·7429	61·37	85·33	9·6346	9·9920	9·9555	9·2800	9·5874	9·9649	78·1	+160	− 19	−144	+ 14	− 81	+ 3	t*
5456	257·30	−0·0350	9·7419	234·34	84·36	9·6447	9·9872	9·9530	9n3782	9n5694	9·9679	104·9	+ 45	+ 12	+102	− 24	+172	− 16	r*
5457	268·66	+0·6480	9·7166	51·49	84·04	9·6482	9·9850	9·9521	9·4119	9·5591	9·9695	73·9	+ 14	+ 23	+ 86	+ 64	−172	+ 51	r*
5458	98·63	−0·7100	9·7627	224·51	83·44	9·6570	9·9788	9·9498	9n4840	9n5268	9·9739	108·9	180	− 25	−105	− 68	+ 8	− 58	t
5459	59·50	−1·4583	9·7059	18·86	84·95	9·6805	9·9517	9·9434	9·6499	9·2399	9·9934	63·0	—	—	—	—	—	—	p
5460	294·20	+1·4257	9·7036	42·03	83·32	9·6593	9·9765	9·9493	9·5060	9·5116	9·9758	70·2	—	—	—	—	—	—	p
5461	181·38	+1·2970	9·7549	192·31	86·43	9·6838	9·9461	9·9423	9n6707	9n0672	9·9970	118·2	—	—	—	—	—	—	p
5462	336·83	−1·3700	9·7631	215·57	83·28	9·6650	9·9699	9·9478	9n5562	9n4629	9·9809	112·1	—	—	—	—	—	—	p
5463	111·14	−0·6758	9·7264	10·79	86·79	9·6859	9·9448	9·9418	9·6758	9·0142	9·9977	61·5	−164	− 70	−101	− 44	− 43	− 14	r
5464	346·97	+0·6282	9·7291	184·48	88·61	9·6884	9·9414	9·9409	9n6867	8n6401	9·9996	119·1	− 49	+ 68	+ 23	+ 43	+ 81	+ 10	r*
5465	269·08	+0·0928	9·7525	3·16	89·02	9·6884	9·9413	9·9410	9·6875	8·4881	9·9998	60·8	+ 28	− 24	+ 90	+ 8	+156	+ 34	t*
5466	45·61	−0·0995	9·7069	176·67	91·04	9·6896	9·9409	9·9406	9n6887	8·5122	9·9998	119·2	−107	+ 24	− 47	− 5	+ 14	− 35	r
5467	141·81	+0·7942	9·7660	355·69	91·33	9·6872	9·9418	9·9413	9·6856	8n6219	9·9996	61·0	+145	+ 24	−153	+ 63	− 83	+ 81	t*
5468	43·38	−0·8266	9·7052	168·73	93·36	9·6869	9·9447	9·9414	9n6758	9·0339	9·9974	118·5	−114	− 27	− 57	− 64	− 17	− 81	r
5469	215·94	−1·1965	9·7459	325·11	96·77	9·6673	9·9689	9·9472	9·5626	9n4588	9·9813	67·6	—	—	—	—	—	—	p
5470	22·17	+1·5007	9·7576	347·98	93·45	9·6817	9·9466	9·9430	9·6693	9n0546	9·9972	62·0	—	—	—	—	—	—	p
5471	281·21	+1·1962	9·7399	137·25	96·61	9·6577	9·9772	9·9497	9n4989	9·5151	9·9754	109·5	—	—	—	—	—	—	p
5472	92·38	−1·5173	9·7257	160·57	95·16	9·6801	9·9523	9·9434	9n6475	9·2515	9·9929	116·8	—	—	—	—	—	—	p
5473	337·16	−0·5348	9·7186	315·85	96·61	9·6581	9·9784	9·9496	9·4881	9n5256	9·9741	70·9	− 66	− 47	+ 28	− 54	+ 93	− 12	r
5474	131·86	+0·4036	9·7618	128·29	95·93	9·6477	9·9852	9·9523	9n4092	9·5596	9·9694	106·0	+145	+ 37	−129	+ 46	− 63	+ 7	t*
5475	352·84	+0·1538	9·7022	305·60	95·65	9·6451	9·9872	9·9528	9·3778	9n5701	9·9677	75·1	− 56	− 6	+ 6	− 13	+ 58	+ 22	r*
5476	29·83	−0·3381	9·7655	118·73	94·68	9·6345	9·9920	9·9554	9n2813	9·5870	9·9649	102·0	− 93	− 7	− 32	+ 3	+ 23	− 29	t*
5477	345·41	+0·8266	9·7099	294·35	94·01	9·6285	9·9943	9·9567	9·2073	9n5948	9·9635	79·9	− 37	+ 41	+ 10	+ 34	+ 47	+ 57	r*
5478	125·65	+1·5113	9·7353	78·37	88·41	9·5722	9·9990	9·9674	8·8453	9·5644	9·9686	85·7	—	—	—	—	—	—	p
5479	264·82	−1·1152	9·7486	108·27	93·00	9·6189	9·9969	9·9588	9n0778	9·6002	9·9625	97·5	—	—	—	—	—	—	p
5480	227·80	−1·3447	9·7494	249·36	87·48	9·5587	9·9968	9·9695	9n0790	9n5335	9·9731	97·3	—	—	—	—	—	—	p
5481	62·44	+1·4600	9·7356	282·45	92·02	9·6101	9·9986	9·9606	8·9060	9n6015	9·9623	85·0	—	—	—	—	—	—	p
5482	217·10	+0·8024	9·7109	67·14	87·34	9·5521	9·9963	9·9705	9·1162	9·5208	9·9747	82·0	+ 52	+ 43	+140	+ 73	−113	+ 56	r*
5483	87·19	−0·6373	9·7652	237·63	86·81	9·5381	9·9931	9·9724	9n2467	9n4724	9·9800	100·7	−167	− 28	− 90	− 58	+ 3	− 47	t
5484	227·81	+0·0516	9·7043	54·99	86·76	9·5321	9·9922	9·9732	9·2725	9·4539	9·9817	78·7	+ 74	− 8	+132	+ 20	−163	+ 14	r*
5485	323·61	+0·0386	9·7591	225·31	86·68	9·5199	9·9886	9·9748	9n3539	9n3838	9·9869	103·5	− 24	+ 15	+ 37	− 12	+103	− 11	t*
5486	263·48	−0·6982	9·7206	42·25	86·75	9·5155	9·9875	9·9753	9·3733	9·3563	9·9885	76·0	+ 47	− 56	+101	− 33	+159	− 29	r
5487	147·15	+0·7707	9·7353	212·34	87·13	9·5061	9·9840	9·9765	9n4259	9n2509	9·9930	105·7	+162	+ 64	−141	+ 43	− 82	+ 34	r*
5488	256·59	+1·2407	9·7582	354·30	90·61	9·4933	9·9781	9·9779	9·4909	8n5121	9·9998	72·0	—	—	—	—	—	—	p
5489	41·69	−1·3950	9·7473	29·37	87·29	9·5049	9·9829	9·9765	9·4393	9·2131	9·9941	73·8	—	—	—	—	—	—	p
5490	334·53	−1·4022	9·7040	162·93	91·71	9·4937	9·9800	9·9778	9n4722	8·9817	9·9980	107·3	—	—	—	—	—	—	p
5491	226·73	+1·5380	9·7105	198·88	88·10	9·4977	9·9801	9·9774	9n4711	9n0278	9·9975	107·3	—	—	—	—	—	—	p
5492	137·32	+0·5331	9·7659	341·36	91·85	9·4939	9·9804	9·9778	9·4681	9n0183	9·9976	72·8	+156	+ 15	−142	+ 28	− 76	+ 49	t*
5493	336·86	−0·6702	9·7092	149·46	92·74	9·5023	9·9836	9·9769	9n4312	9·2251	9·9938	105·9	− 40	− 26	+ 18	− 34	+ 76	− 57	r
5494	5·64	−0·1655	9·7517	328·49	92·80	9·5037	9·9838	9·9767	9·4278	9n2386	9·9934	74·2	− 74	− 25	− 4	− 20	+ 57	+ 6	t*
5495	56·39	+0·1052	9·7335	136·71	93·27	9·5169	9·9879	9·9752	9n3669	9·3658	9·9880	103·8	−124	+ 19	− 56	+ 20	+ 4	− 8	r-t*
5496	154·52	−0·9172	9·7248	315·71	93·32	9·5199	9·9882	9·9749	9·3621	9n3765	9·9874	76·3	+ 73	− 73	−148	− 85	− 58	− 51	r
5497	245·32	+0·8404	9·7581	124·82	93·27	9·5348	9·9922	9·9729	9n2729	9·4576	9·9814	101·3	+ 3	+ 63	+119	+ 76	−153	+ 43	t*
5498	268·30	+1·3953	9·7017	268·86	89·83	9·5922	0·0000	9·9640	7n8543	9n5921	9·9640	90·4	—	—	—	—	—	—	p
5499	34·91	−0·9660	9·7625	82·60	88·82	9·6022	9·9995	9·9621	8·6747	9·5992	9·9627	87·0	− 56	− 64	− 34	− 52	− 2	− 61	t
5500	276·42	+0·6931	9·7162	256·58	87·82	9·6116	9·9983	9·9603	8n9397	9n6016	9·9623	95·4	+ 39	+ 44	+ 85	+ 21	+135	+ 35	r*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
5501	1108 VI 11	2125 917	$4^h 42^m.4$	85°.864	−0°.31	23°.553	357°.446	359°.880	0.7139	9.7391	8.7356	0.5448	7.6626	9n3608
5502	1108 XII 4	2126 093	13 38.1	259.363	−1.21	23.553	180.348	177.972	0.7096	9.7412	8.7398	0.5519	7.6773	8n4910
5503	1109 V 31	2126 271	12 36.7	75.466	−0.85	23.553	6.005	7.761	0.7358	9.7131	8.7140	0.5596	7.6628	9.7533
5504	1109 XI 24	2126 448	3 17.0	248.485	−2.38	23.554	188.274	187.258	0.6912	9.7612	8.7587	0.5403	7.6770	9n8471
5505	1110 IV 20	2126 595	22 28.0	36.344	−0.82	23.554	343.900	342.887	0.7421	9.7048	8.7078	0.5661	7.6654	0n1831
5506	1110 V 20	2126 625	14 15.8	64.806	−1.22	23.554	14.061	14.009	0.7449	9.7016	8.7051	0.5663	7.6632	0.1283
5507	1110 X 15	2126 773	7 59.1	207.972	−3.70	23.554	164.635	166.710	0.7007	9.7515	8.7486	0.5439	7.6737	0.1219
5508	1110 XI 13	2126 802	19 9.7	237.727	−3.26	23.554	196.152	197.339	0.6920	9.7605	8.7577	0.5405	7.6764	0n1345
5509	1111 IV 10	2126 950	2 37.8	25.632	−0.15	23.555	352.027	349.701	0.7246	9.7259	8.7246	0.5546	7.6665	9n8646
5510	1111 X 4	2127 127	18 41.5	197.172	−3.19	23.555	172.770	175.105	0.7241	9.7255	8.7252	0.5582	7.6724	9.8219
5511	1112 III 29	2127 304	13 53.9	15.148	+0.66	23.555	0.508	358.419	0.7012	9.7517	8.7478	0.5406	7.6679	8.6469
5512	1112 IX 22	2127 481	22 16.2	186.144	−2.44	23.554	180.562	181.587	0.7417	9.7037	8.7081	0.5698	7.6710	8n7311
5513	1113 III 19	2127 659	5 53.8	4.800	+1.55	23.554	8.909	8.650	0.6894	9.7641	8.7602	0.5345	7.6692	9.8772
5514	1113 IX 11	2127 835	22 9.3	175.038	−1.56	23.554	188.083	187.170	0.7422	9.7035	8.7076	0.5694	7.6698	9n8880
5515	1114 II 7	2127 984	10 50.3	325.028	+3.93	23.554	346.181	348.534	0.7089	9.7426	8.7403	0.5493	7.6741	0n0849
5516	1114 III 8	2128 013	22 7.8	354.395	+2.39	23.554	17.219	19.000	0.6981	9.7549	8.7513	0.5403	7.6705	0.1676
5517	1114 VIII 2	2128 160	13 54.0	135.532	+1.01	23.554	165.834	163.416	0.7133	9.7393	8.7360	0.5462	7.6650	0.1000
5518	1114 IX 1	2128 190	1 49.4	164.161	−0.66	23.554	196.020	193.707	0.7252	9.7251	8.7243	0.5563	7.6684	0n1640
5519	1115 I 27	2128 338	18 43.1	314.039	+3.88	23.554	354.114	356.060	0.7322	9.7152	8.7174	0.5659	7.6752	9n7409
5520	1115 VII 23	2128 515	4 18.5	125.301	+1.17	23.553	174.489	173.225	0.6938	9.7605	8.7558	0.5337	7.6641	9.6742
5521	1116 I 16	2128 692	19 39.2	302.703	+3.40	23.553	1.467	1.699	0.7442	9.6997	8.7060	0.5753	7.6761	9.1502
5522	1116 VII 11	2128 869	21 35.4	115.225	+1.05	23.552	183.119	184.011	0.6918	9.7629	8.7579	0.5320	7.6634	9n4254
5523	1117 I 4	2129 046	19 25.5	291.279	+2.49	23.552	8.665	7.049	0.7371	9.7088	8.7128	0.5705	7.6768	9.9128
5524	1117 VII 1	2129 224	13 3.5	105.100	+0.70	23.552	191.838	194.164	0.7087	9.7449	8.7409	0.5418	7.6629	0n0188
5525	1117 XI 25	2129 371	11 26.3	249.918	−2.27	23.551	344.472	342.313	0.7031	9.7486	8.7465	0.5475	7.6770	0n1289
5526	1117 XII 25	2129 401	0 59.0	280.063	+1.30	23.551	16.324	13.861	0.7154	9.7350	8.7341	0.5556	7.6772	0.1622
5527	1118 V 22	2129 549	8 49.5	66.570	−1.16	23.551	170.684	171.996	0.7402	9.7077	8.7099	0.5629	7.6631	9.9473
5528	1118 XI 15	2129 726	2 14.2	239.107	−3.20	23.549	352.382	352.010	0.6894	9.7633	8.7609	0.5388	7.6765	9n8098
5529	1119 V 11	2129 903	9 38.7	55.853	−1.32	23.549	178.629	178.024	0.7441	9.7026	8.7062	0.5661	7.6637	9.1208
5530	1119 XI 4	2130 080	17 56.0	228.372	−3.73	23.549	0.300	2.019	0.6965	9.7560	8.7534	0.5425	7.6757	8.4134
5531	1120 IV 29	2130 257	12 38.0	45.184	−1.17	23.548	186.738	184.579	0.7300	9.7202	8.7200	0.5566	7.6645	9n7973
5532	1120 X 24	2130 435	5 53.8	217.516	−3.88	23.548	8.324	10.749	0.7189	9.7316	8.7310	0.5559	7.6747	9.8774
5533	1121 III 20	2130 582	13 5.4	6.138	+1.42	23.548	165.034	163.357	0.6963	9.7575	8.7535	0.5382	7.6690	0.1064
5534	1121 IV 18	2130 611	22 33.0	34.748	−0.73	23.548	195.262	192.957	0.7067	9.7467	8.7432	0.5422	7.6656	0n1250
5535	1121 IX 13	2130 759	17 6.1	176.862	−1.71	23.548	344.746	345.254	0.7444	9.7014	8.7063	0.5707	7.6699	0n1624
5536	1121 X 13	2130 789	10 51.5	206.422	−3.66	23.548	16.082	17.497	0.7392	9.7071	8.7112	0.5694	7.6735	0.1797
5537	1122 III 10	2130 937	5 32.6	355.747	+2.30	23.548	173.320	173.734	0.6900	9.7638	8.7602	0.5353	7.6704	9.7536
5538	1122 IX 2	2131 113	17 24.7	165.832	−0.78	23.548	352.350	350.956	0.7393	9.7081	8.7111	0.5660	7.6685	9n8614
5539	1123 II 27	2131 291	20 53.8	345.243	+3.08	23.548	181.571	183.743	0.7043	9.7485	8.7459	0.5446	7.6717	9n1402
5540	1123 VIII 22	2131 467	23 13.2	155.097	+0.03	23.548	0.499	358.083	0.7188	9.7329	8.7312	0.5510	7.6671	8.6567
5541	1124 II 17	2131 646	6 43.8	334.447	+3.66	23.548	189.704	191.908	0.7276	9.7214	8.7224	0.5610	7.6731	9n9523
5542	1124 VIII 11	2131 822	12 12.2	144.710	+0.66	23.549	9.027	7.381	0.6971	9.7570	8.7529	0.5367	7.6659	9.8906
5543	1125 I 6	2131 970	13 43.1	293.120	+2.66	23.549	165.275	164.969	0.7443	9.6999	8.7063	0.5756	7.6767	0.1473
5544	1125 VII 2	2132 147	21 36.6	106.451	+0.77	23.549	347.822	349.289	0.6950	9.7595	8.7547	0.5336	7.6630	0n0172
5545	1125 VIII 1	2132 177	5 4.6	134.536	+1.05	23.549	17.561	18.004	0.6904	9.7643	8.7596	0.5321	7.6649	0.1681
5546	1125 XII 26	2132 324	14 35.2	281.710	+1.48	23.550	172.545	170.565	0.7319	9.7154	8.7181	0.5669	7.6772	9.8429
5547	1126 VI 22	2132 502	11 46.8	96.293	+0.28	23.549	356.572	359.020	0.7155	9.7375	8.7341	0.5458	7.6627	9n4900
5548	1126 XII 15	2132 678	22 18.3	270.574	+0.14	23.550	180.320	177.967	0.7084	9.7426	8.7410	0.5511	7.6774	8n4533
5549	1127 VI 11	2132 856	19 12.7	85.877	−0.31	23.550	5.102	6.775	0.7369	9.7119	8.7130	0.5602	7.6626	9.6839
5550	1127 XII 5	2133 033	12 9.4	259.693	−1.18	23.550	188.226	187.312	0.6906	9.7616	8.7592	0.5401	7.6773	9n8441

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	*F*
													Grade						
5501	251°53	−0·2295	9·7412	71°80	87°01	9·6191	9·9969	9·9587	9·0762	9·6005	9·9624	82°5	+ 54	− 19	+109	+ 10	+170	− 5	*t**
5502	25·65	−0·0310	9·7433	245·19	85·92	9·6290	9·9940	9·9565	9*n*2155	9*n*5941	9·9636	100·3	− 85	+ 8	− 26	− 25	+ 42	− 11	*r-t**
5503	8·40	+0·5666	9·7152	61·39	85·34	9·6345	9·9920	9·9555	9·2797	9·5874	9·9649	78·1	− 84	+ 21	− 12	+ 58	+ 80	+ 42	*r**
5504	229·84	−0·7032	9·7633	234·76	84·42	9·6437	9·9876	9·9532	9*n*3726	9*n*5703	9·9677	104·7	+ 46	− 28	+125	− 68	−126	− 53	*t*
5505	162·14	−1·5243	9·7068	27·09	83·74	9·6739	9·9604	9·9453	9·6109	9·3744	9·9875	65·2	—	—	—	—	—	—	*p*
5506	31·27	+1·3437	9·7037	51·41	84·04	9·6479	9·9850	9·9522	9·4125	9·5582	9·9696	73·9	—	—	—	—	—	—	*p*
5507	306·86	+1·3240	9·7535	200·54	84·64	9·6791	9·9534	9·9437	9*n*6428	9*n*2728	9·9922	116·6	—	—	—	—	—	—	*p*
5508	107·33	−1·3630	9·7624	225·25	83·54	9·6543	9·9797	9·9506	9*n*4756	9*n*5287	9·9737	108·5	—	—	—	—	—	—	*p*
5509	221·62	−0·7322	9·7280	18·70	84·95	9·6815	9·9514	9·9431	9·6513	9·2377	9·9934	62·9	+ 99	− 71	+149	− 45	−154	− 20	*r*
5510	105·42	+0·6636	9·7276	192·36	86·36	9·6861	9·9456	9·9417	9*n*6729	9*n*0718	9·9970	118·3	−157	+ 69	− 95	+ 42	− 38	+ 13	*r**
5511	27·70	+0·0443	9·7538	10·89	86·76	9·6863	9·9447	9·9416	9·6760	9·0187	9·9976	61·5	− 88	− 26	− 28	+ 9	+ 39	+ 31	*t**
5512	156·32	−0·0538	9·7059	184·38	88·63	9·6896	9·9411	9·9406	9*n*6879	8*n*6311	9·9996	119·2	+144	+ 26	−157	− 6	− 94	− 32	*r*
5513	265·00	+0·7537	9·7662	3·44	88·93	9·6874	9·9416	9·9413	9·6864	8·5242	9·9998	60·9	+ 21	+ 20	+ 84	+ 61	+177	+ 78	*t**
5514	151·59	−0·7727	9·7057	176·46	91·11	9·6890	9·9411	9·9407	9*n*6879	8·5386	9·9997	119·2	+138	− 21	−164	− 60	− 91	− 80	*r*
5515	341·85	−1·2160	9·7447	334·07	96·16	9·6757	9·9590	9·9448	9·6179	9*n*3599	9·9883	64·8	—	—	—	—	—	—	*p*
5516	145·95	+1·4710	9·7568	355·94	91·23	9·6840	9·9427	9·9423	9·6826	8*n*5914	9·9997	61·2	—	—	—	—	—	—	*p*
5517	30·76	+1·2590	9·7413	146·22	96·68	9·6670	9·9680	9·9473	9*n*5690	9·4470	9·9823	112·7	—	—	—	—	—	—	*p*
5518	204·04	−1·4587	9·7271	168·55	93·36	9·6846	9·9454	9·9421	9*n*6732	9·0377	9·9974	118·3	—	—	—	—	—	—	*p*
5519	98·47	−0·5506	9·7174	325·38	96·81	9·6690	9·9684	9·9466	9·5657	9*n*4582	9·9813	67·4	+172	− 53	− 92	− 53	− 29	− 10	*r*
5520	244·65	+0·4723	9·7626	137·75	96·68	9·6595	9·9767	9·9493	9*n*5044	9·5134	9·9756	109·7	+ 28	+ 45	+120	+ 49	−175	+ 8	*t**
5521	110·97	+0·1413	9·7019	315·75	96·62	9·6585	9·9785	9·9496	9·4876	9*n*5267	9·9740	71·0	−175	− 10	−112	− 11	− 60	+ 25	*r**
5522	142·13	−0·2663	9·7650	128·71	95·98	9·6483	9·9849	9·9521	9*n*4140	9·5581	9·9696	106·2	+152	+ 1	−144	+ 5	− 90	− 29	*t**
5523	106·50	+0·8180	9·7110	305·19	95·58	9·6441	9·9876	9·9531	9·3723	9*n*5710	9·9676	75·3	−162	+ 37	−113	+ 36	− 78	+ 60	*r**
5524	12·49	−1·0442	9·7469	118·78	94·67	9·6340	9·9919	9·9555	9*n*2817	9·5863	9·9650	102·0	—	—	—	—	—	—	*p*
5525	357·25	−1·3457	9·7505	261·80	88·84	9·5783	9·9995	9·9665	8*n*6997	9*n*5744	9·9671	93·1	—	—	—	—	—	—	*p*
5526	189·59	+1·4527	9·7370	293·89	93·92	9·6273	9·9945	9·9570	9·1983	9*n*5949	9·9635	80·1	—	—	—	—	—	—	*p*
5527	316·11	+0·8858	9·7098	78·81	88·48	9·5715	9·9991	9·9676	8·8281	9·5642	9·9687	85·9	− 63	+ 52	+ 42	+ 84	+160	+ 59	*r**
5528	218·39	−0·6453	9·7654	250·32	87·59	9·5579	9·9972	9·9697	9*n*0581	9*n*5350	9·9729	97·0	+ 59	− 31	+140	− 61	−128	− 44	*t*
5529	326·39	+0·1321	9·7048	66·99	87·34	9·5511	9·9963	9·9707	9·1180	9·5193	9·9749	82·0	− 27	0	+ 33	+ 27	+100	+ 15	*r**
5530	92·65	+0·0259	9·7581	238·23	86·84	9·5383	9·9934	9·9725	9*n*2394	9*n*4751	9·9798	100·5	−153	+ 11	− 93	− 16	− 26	− 9	*t**
5531	8·89	−0·6270	9·7223	54·60	86·73	9·5325	9·9920	9·9731	9·2772	9·4524	9·9818	78·6	− 58	− 47	− 5	− 23	+ 51	− 26	*r*
5532	270·28	+0·7540	9·7337	225·45	86·66	9·5212	9·9886	9·9746	9*n*3539	9*n*3861	9·9867	103·5	+ 43	+ 59	+ 95	+ 37	+152	+ 34	*r**
5533	18·09	+1·2777	9·7594	7·49	89·20	9·4939	9·9782	9·9778	9·4898	8·6306	9·9996	72·0	—	—	—	—	—	—	*p*
5534	155·54	−1·3335	9·7487	42·01	86·71	9·5182	9·9872	9·9749	9·3776	9·3573	9·9884	75·8	—	—	—	—	—	—	*p*
5535	82·47	−1·4533	9·7035	176·13	90·40	9·4893	9·9784	9·9783	9*n*4882	8·3398	9·9999	107·9	—	—	—	—	—	—	*p*
5536	342·25	+1·5125	9·7091	212·10	87·12	9·5077	9·9838	9·9763	9*n*4286	9*n*2498	9·9930	105·8	—	—	—	—	—	—	*p*
5537	262·30	+0·5670	9·7659	354·75	90·55	9·4885	9·9786	9·9784	9·4865	8*n*4717	9·9998	72·1	+ 29	+ 17	+ 93	+ 35	+164	+ 52	*t**
5538	84·07	−0·7268	9·7102	162·50	91·74	9·4922	9·9802	9·9779	9*n*4695	8·9902	9·9979	107·2	−151	− 29	− 91	− 44	− 25	− 63	*r*
5539	130·01	−0·1381	9·7506	341·79	91·80	9·4929	9·9803	9·9778	9·4683	9*n*0076	9·9977	72·8	+164	− 25	−129	− 14	− 67	+ 9	*t**
5540	168·15	+0·0454	9·7350	149·41	92·74	9·5023	9·9836	9·9768	9*n*4309	9·2258	9·9937	105·9	+126	+ 18	−168	+ 12	−108	− 13	*r-t**
5541	274·79	−0·8960	9·7235	328·76	92·80	9·5047	9·9837	9·9767	9·4302	9*n*2363	9·9935	74·1	− 35	− 76	+ 92	− 79	+173	− 47	*r*
5542	0·41	+0·7773	9·7591	137·14	93·28	9·5176	9·9877	9·9751	9*n*3708	9·3632	9·9881	104·0	−100	+ 62	+ 5	+ 67	+ 83	+ 36	*t**
5543	27·22	+1·4037	9·7020	281·08	91·51	9·5722	9·9991	9·9675	8·8245	9*n*5651	9·9686	85·9	—	—	—	—	—	—	*p*
5544	146·00	−1·0404	9·7615	93·87	90·57	9·5842	9·9999	9·9654	8*n*3793	9·5833	9·9655	91·5	—	—	—	—	—	—	*p*
5545	251·53	+1·4727	9·7662	125·85	93·35	9·5366	9·9917	9·9726	9*n*2859	9·4544	9·9816	101·6	—	—	—	—	—	—	*p*
5546	39·32	+0·6965	9·7175	268·43	89·76	9·5926	0·0000	9·9639	7*n*9946	9*n*5924	9·9639	90·6	− 87	+ 40	− 39	+ 21	+ 10	+ 39	*r**
5547	357·25	−0·3090	9·7396	82·65	88·83	9·6019	9·9995	9·9621	8·6713	9·5989	9·9627	87·1	− 53	− 19	+ 3	+ 5	+ 61	− 14	*t**
5548	154·36	−0·0284	9·7447	256·60	87·82	9·6115	9·9983	9·9603	8*n*9388	9*n*6015	9·9623	95·4	+144	+ 3	−154	− 25	− 89	− 6	*r-t**
5549	107·10	+0·4830	9·7140	71·76	87·00	9·6191	9·9969	9·9588	9·0771	9·6004	9·9625	82·5	+179	+ 20	−109	+ 53	− 26	+ 33	*r**
5550	1·74	−0·6983	9·7637	245·63	86·00	9·6281	9·9943	9·9568	9*n*2072	9*n*5944	9·9636	100·1	− 88	− 31	− 5	− 68	+ 99	− 48	*t*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
5551	1128 V 30	2133 210	20h 40m.1	75.224°	−0.83°	23.551°	13.153°	12.985°	0.7447	9.7017	8.7053	0.5661	7.6628	0.0997
5552	1128 X 25	2133 358	16 25.5	219.022	−3.87	23.551	164.424	166.558	0.7017	9.7504	8.7476	0.5452	7.6749	0.1287
5553	1128 XI 24	2133 388	3 58.0	248.909	−2.36	23.551	196.077	197.361	0.6925	9.7598	8.7571	0.5411	7.6770	0n1330
5554	1129 IV 20	2133 535	9 50.7	36.225	−0.81	23.551	351.327	348.969	0.7232	9.7278	8.7260	0.5530	7.6654	9n8995
5555	1129 X 15	2133 713	2 38.4	208.143	−3.72	23.552	172.479	174.778	0.7251	9.7238	8.7241	0.5599	7.6737	9.8399
5556	1130 IV 9	2133 889	21 37.6	25.819	−0.17	23.552	359.884	357.873	0.7002	9.7530	8.7489	0.5391	7.6665	8n0045
5557	1130 X 4	2134 067	5 42.7	197.028	−3.19	23.552	180.160	181.083	0.7422	9.7030	8.7077	0.5713	7.6724	8n1860
5558	1131 III 30	2134 244	13 55.2	15.543	+0.63	23.552	8.353	8.229	0.6895	9.7644	8.7601	0.5336	7.6679	9.8496
5559	1131 IX 23	2134 421	5 27.7	185.848	−2.42	23.552	187.600	186.585	0.7415	9.7040	8.7082	0.5698	7.6710	9n8607
5560	1132 II 18	2134 569	19 6.0	336.023	+3.59	23.552	345.915	348.296	0.7104	9.7413	8.7389	0.5494	7.6729	0n0947
5561	1132 III 19	2134 599	6 10.5	5.202	+1.50	23.552	16.744	18.610	0.6994	9.7538	8.7500	0.5403	7.6692	0.1570
5562	1132 VIII 12	2134 745	21 19.3	146.116	+0.58	23.552	165.120	162.724	0.7118	9.7408	8.7374	0.5460	7.6661	0.1195
5563	1132 IX 11	2134 775	9 21.9	174.909	−1.55	23.552	195.489	193.140	0.7237	9.7265	8.7256	0.5561	7.6697	0n1483
5564	1133 II 7	2134 924	2 42.1	325.081	+3.93	23.552	353.898	355.778	0.7332	9.7141	8.7162	0.5658	7.6741	9n7575
5565	1133 VIII 2	2135 100	11 55.5	135.842	+1.00	23.552	173.722	172.587	0.6930	9.7612	8.7566	0.5338	7.6650	9.7298
5566	1134 I 27	2135 278	3 30.0	313.791	+3.86	23.550	1.289	1.415	0.7443	9.6999	8.7059	0.5748	7.6752	9.0942
5567	1134 VII 23	2135 455	5 8.0	125.728	+1.17	23.550	182.308	183.337	0.6921	9.7622	8.7573	0.5327	7.6641	9n2950
5568	1135 I 16	2135 632	3 31.2	302.417	+3.37	23.550	8.556	6.857	0.7362	9.7099	8.7135	0.5694	7.6761	9.9065
5569	1135 VII 12	2135 809	20 16.5	115.562	+1.07	23.549	190.999	193.363	0.7101	9.7433	8.7392	0.5430	7.6634	9n9887
5570	1135 XII 6	2135 956	20 10.5	261.123	−1.05	23.549	344.438	342.329	0.7020	9.7497	8.7478	0.5471	7.6773	0n1287
5571	1136 I 5	2135 986	9 31.7	291.252	+2.49	23.549	16.275	13.811	0.7142	9.7364	8.7352	0.5545	7.6768	0.1597
5572	1136 VI 1	2136 134	15 20.9	76.991	−0.77	23.549	169.790	170.997	0.7409	9.7068	8.7092	0.5632	7.6627	9.9874
5573	1136 XI 25	2136 311	11 5.0	250.297	−2.23	23.548	352.316	352.048	0.6891	9.7635	8.7611	0.5390	7.6770	9n8131
5574	1137 V 21	2136 488	16 8.0	66.298	−1.17	23.548	177.757	177.039	0.7438	9.7032	8.7064	0.5655	7.6631	9.3342
5575	1137 XI 15	2136 666	2 37.2	239.519	−3.18	23.547	0.198	1.993	0.6972	9.7550	8.7525	0.5435	7.6765	8.2337
5576	1138 V 10	2136 842	19 33.3	55.681	−1.31	23.547	185.936	183.723	0.7286	9.7220	8.7214	0.5551	7.6637	9n7411
5577	1138 XI 4	2137 020	14 10.2	228.602	−3.73	23.546	8.169	10.576	0.7199	9.7300	8.7299	0.5575	7.6757	9.8704
5578	1139 III 31	2137 167	21 0.3	16.870	+0.51	23.546	164.481	162.902	0.6956	9.7584	8.7544	0.5369	7.6677	0.1211
5579	1139 IV 30	2137 197	6 0.1	45.307	−1.16	23.546	194.532	192.277	0.7053	9.7483	8.7444	0.5407	7.6645	0n1028
5580	1139 IX 25	2137 345	0 22.3	187.680	−2.56	23.546	344.280	344.676	0.7446	9.7008	8.7062	0.5718	7.6713	0n1753
5581	1139 X 24	2137 374	18 38.0	217.436	−3.89	23.546	15.837	17.157	0.7400	9.7060	8.7105	0.5708	7.6747	0.1740
5582	1140 III 20	2137 522	13 40.2	6.553	+1.39	23.546	172.841	173.379	0.6905	9.7637	8.7598	0.5347	7.6690	9.7840
5583	1140 IX 13	2137 699	0 40.8	176.581	−1.68	23.546	351.818	350.327	0.7384	9.7089	8.7121	0.5663	7.6699	9n8895
5584	1141 III 10	2137 877	4 58.7	356.112	+2.27	23.546	181.175	183.399	0.7055	9.7472	8.7446	0.5446	7.6704	9n0152
5585	1141 IX 2	2138 053	6 46.4	165.791	−0.77	23.545	359.917	357.492	0.7175	9.7344	8.7326	0.5509	7.6685	7n8764
5586	1142 II 27	2138 231	14 33.5	345.374	+3.07	23.545	189.373	191.523	0.7290	9.7200	8.7211	0.5609	7.6717	9n9388
5587	1142 VIII 22	2138 407	19 57.9	155.353	+0.01	23.545	8.378	6.838	0.6960	9.7580	8.7541	0.5368	7.6671	9.8574
5588	1143 I 17	2138 555	21 39.0	304.246	+3.49	23.546	165.144	164.734	0.7441	9.7004	8.7064	0.5751	7.6760	0.1509
5589	1143 VII 14	2138 733	5 3.0	116.924	+1.12	23.546	346.984	348.571	0.6960	9.7586	8.7539	0.5344	7.6635	0n0466
5590	1143 VIII 12	2138 762	12 47.8	145.126	+0.64	23.546	16.845	17.427	0.6905	9.7640	8.7594	0.5329	7.6659	0.1506
5591	1144 I 6	2138 909	22 51.2	292.883	+2.63	23.546	172.477	170.435	0.7310	9.7168	8.7191	0.5658	7.6767	9.8459
5592	1144 VII 2	2139 087	18 50.0	106.729	+0.79	23.547	355.707	358.157	0.7169	9.7357	8.7328	0.5469	7.6630	9n5890
5593	1144 XII 26	2139 264	6 59.0	281.780	+1.49	23.548	180.289	177.965	0.7072	9.7439	8.7423	0.5502	7.6772	8n4079
5594	1145 VI 22	2139 442	1 46.8	96.286	+0.28	23.549	4.193	5.779	0.7380	9.7106	8.7121	0.5610	7.6627	9.5998
5595	1145 XII 15	2139 618	21 3.5	270.913	+0.16	23.549	188.193	187.379	0.6902	9.7621	8.7598	0.5400	7.6774	9n8419
5596	1146 VI 11	2139 796	3 2.7	85.625	−0.30	23.549	12.227	11.949	0.7446	9.7021	8.7054	0.5659	7.6626	0.0684
5597	1146 XI 6	2139 944	0 58.0	230.124	−3.67	23.550	164.275	166.464	0.7028	9.7490	8.7465	0.5467	7.6758	0.1338
5598	1146 XII 5	2139 973	12 48.5	260.117	−1.15	23.550	196.032	197.406	0.6932	9.7590	8.7564	0.5416	7.6773	0n1325
5599	1147 V 1	2140 120	16 58.5	46.764	−1.18	23.550	350.570	348.183	0.7220	9.7296	8.7275	0.5512	7.6644	9n9345
5600	1147 X 26	2140 298	10 42.0	219.173	−3.88	23.549	172.253	174.511	0.7265	9.7222	8.7230	0.5615	7.6749	9.8541

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	*F*
													Grade						
5551	127°19	+1.2580	9.7038	61°27	85°32	9.6344	9.9920	9.9554	9.2812	9.5869	9.9649	78°0	—	—	—	—	—	—	*p*
5552	73.70	+1.3450	9.7524	209.21	83.54	9.6722	9.9628	9.9458	9n5990	9n4007	9.9858	114.2	—	—	—	—	—	—	*p*
5553	238.52	−1.3583	9.7617	235.57	84.56	9.6414	9.9882	9.9537	9n3612	9n5715	9.9675	104.3	—	—	—	—	—	—	*p*
5554	330.65	−0.7934	9.7299	26.89	83.73	9.6750	9.9600	9.9449	9.6128	9.3731	9.9875	65.0	+ 3	− 71	+ 40	− 47	+ 95	− 27	*r*
5555	225.26	+0.6917	9.7259	200.53	84.58	9.6813	9.9528	9.9430	9n6449	9n2752	9.9921	116.7	+ 93	+ 68	+145	+ 40	−159	+ 17	*r**
5556	144.60	−0.0101	9.7551	18.80	84.92	9.6820	9.9513	9.9430	9.6516	9.2406	9.9934	62.9	+157	− 27	−144	+ 9	− 76	+ 26	*t**
5557	268.82	−0.0153	9.7052	192.21	86.38	9.6871	9.9452	9.9413	9n6742	9n0682	9.9970	118.4	+ 34	+ 27	+ 91	− 8	+155	− 29	*r**
5558	26.39	+0.7073	9.7665	11.21	86.69	9.6854	9.9451	9.9419	9.6745	9.0297	9.9975	61.6	−100	+ 17	− 36	+ 60	+ 65	+ 72	*t**
5559	262.21	−0.7257	9.7062	184.17	88.70	9.6891	9.9412	9.9407	9n6875	8n6097	9.9996	119.2	+ 27	− 17	+ 86	− 59	+177	− 75	*r*
5560	106.18	−1.2437	9.7433	342.52	94.79	9.6817	9.9503	9.9430	9.6554	9n2105	9.9942	62.7	—	—	—	—	—	—	*p*
5561	267.58	+1.4353	9.7557	3.76	88.86	9.6842	9.9426	9.9422	9.6830	8.5591	9.9997	61.2	—	—	—	—	—	—	*p*
5562	142.62	+1.3167	9.7427	154.77	96.01	9.6744	9.9586	9.9452	9n6199	9.3478	9.9890	115.3	—	—	—	—	—	—	*p*
5563	318.19	−1.4070	9.7285	176.34	91.13	9.6868	9.9418	9.9414	9n6856	8.5497	9.9997	119.0	—	—	—	—	—	—	*p*
5564	218.26	−0.5721	9.7163	334.28	96.20	9.6776	9.9583	9.9442	9.6207	9n3593	9.9884	64.6	+ 54	− 58	+150	− 53	−150	− 9	*r*
5565	359.24	+0.5367	9.7633	146.71	96.73	9.6692	9.9671	9.9466	9n5739	9.4446	9.9825	113.0	− 89	+ 52	+ 7	+ 52	+ 72	+ 9	*t**
5566	228.25	+0.1242	9.7021	325.24	96.83	9.6695	9.9685	9.9466	9.5653	9n4600	9.9812	67.4	+ 67	− 15	+130	− 9	−177	+ 28	*r**
5567	255.33	−0.1972	9.7643	138.16	96.70	9.6601	9.9763	9.9491	9n5081	9.5110	9.9758	109.9	+ 37	+ 8	+103	+ 7	+158	− 29	*t**
5568	227.09	+0.8063	9.7121	315.38	96.57	9.6574	9.9789	9.9498	9.4835	9n5279	9.9738	71.1	+ 73	+ 33	+125	+ 39	+159	+ 64	*r**
5569	120.53	−0.9742	9.7453	128.79	95.96	9.6475	9.9849	9.9523	9n4142	9.5568	9.9698	106.2	−172	− 55	—	—	(−135)	(−69)	*t*
5570	127.06	−1.3450	9.7516	273.98	90.62	9.5970	9.9998	9.9631	8.4016	9n5962	9.9633	88.4	—	—	—	—	—	—	*p*
5571	316.60	+1.4443	9.7384	304.81	95.50	9.6424	9.9879	9.9535	9.3665	9n5709	9.9676	75.5	—	—	—	—	—	—	*p*
5572	53.82	+0.9714	9.7089	90.17	90.03	9.5902	0.0000	9.9643	7n0387	9.5902	9.9643	90.1	+165	+ 63	(+126)	(+81)	+ 87	+ 63	*r**
5573	350.13	−0.6503	9.7656	262.76	88.97	9.5783	9.9996	9.9664	8n6456	9n5753	9.9669	92.7	− 77	− 35	+ 9	− 63	+100	− 39	*t*
5574	63.80	+0.2159	9.7054	78.67	88.46	9.5706	9.9990	9.9677	8.8327	9.5632	9.9689	85.8	−128	+ 8	− 64	+ 34	+ 4	+ 15	*r**
5575	222.45	+0.0171	9.7571	250.91	87.65	9.5584	9.9973	9.9695	9n0455	9n5369	9.9726	96.8	+ 76	+ 7	+138	− 19	−157	− 5	*t**
5576	113.09	−0.5509	9.7241	66.63	87.31	9.5512	9.9961	9.9706	9.1245	9.5184	9.9750	81.9	−163	− 39	−111	− 15	− 56	− 24	*r*
5577	34.24	+0.7420	9.7321	238.35	86.83	9.5393	9.9934	9.9723	9n2388	9n4766	9.9796	100.5	− 80	+ 54	− 30	+ 32	+ 24	+ 35	*r**
5578	137.82	+1.3217	9.7603	20.49	87.94	9.5000	9.9803	9.9771	9.4687	9.0641	9.9971	72.8	—	—	—	—	—	—	*p*
5579	267.93	−1.2670	9.7503	54.36	86.69	9.5346	9.9919	9.9729	9.2818	9.4533	9.9817	78.5	—	—	—	—	—	—	*p*
5580	192.49	−1.4973	9.7029	189.45	89.02	9.4908	9.9788	9.9781	9n4843	8n7274	9.9994	107.8	—	—	—	—	—	—	*p*
5581	99.16	+1.4927	9.7080	225.17	86.64	9.5223	9.9884	9.9745	9n3573	9n3853	9.9868	103.6	—	—	—	—	—	—	*p*
5582	25.21	+0.6081	9.7658	8.08	89.16	9.4895	9.9787	9.9782	9.4846	8.6589	9.9995	72.2	− 96	+ 20	− 30	+ 42	+ 48	+ 55	*t**
5583	194.12	−0.7753	9.7110	175.77	90.44	9.4874	9.9786	9.9785	9n4861	8.3770	9.9999	107.8	+ 95	− 33	+159	− 53	−126	− 69	*r*
5584	252.12	−0.1036	9.7493	355.19	90.50	9.4876	9.9786	9.9784	9.4859	8n4328	9.9998	72.2	+ 44	− 24	+109	− 8	+171	+ 12	*t**
5585	282.38	−0.0075	9.7365	162.44	91.74	9.4921	9.9803	9.9780	9n4693	8.9915	9.9979	107.2	+ 13	+ 17	+ 78	+ 5	+138	− 18	*r-t**
5586	32.88	−0.8686	9.7221	342.00	91.79	9.4938	9.9802	9.9778	9.4698	9n0038	9.9978	72.8	−133	− 76	− 25	− 71	+ 48	− 43	*r*
5587	117.62	+0.7202	9.7601	149.82	92.73	9.5031	9.9833	9.9767	9n4338	9.2217	9.9939	106.0	+153	+ 61	−112	+ 58	− 40	+ 30	*t**
5588	145.39	+1.4153	9.7025	293.56	92.72	9.5521	9.9960	9.9704	9.1287	9n5188	9.9749	81.8	—	—	—	—	—	—	*p*
5589	257.43	−1.1132	9.7606	105.45	92.01	9.5656	9.9982	9.9684	8n9616	9.5517	9.9705	95.6	—	—	—	—	—	—	*p*
5590	7.88	+1.4145	9.7659	138.10	93.33	9.5203	9.9870	9.9747	9n3805	9.3587	9.9884	104.3	—	—	—	—	—	—	*p*
5591	162.15	+0.7013	9.7189	280.65	91.46	9.5724	9.9991	9.9674	8.8075	9n5659	9.9684	86.0	+146	+ 37	−164	+ 23	−115	+ 44	*r**
5592	102.76	−0.3882	9.7378	93.86	90.57	9.5836	9.9999	9.9655	8n3777	9.5827	9.9656	91.5	−159	− 20	−103	0	− 48	− 22	*t**
5593	283.20	−0.0256	9.7460	268.46	89.76	9.5924	0.0000	9.9639	7n9847	9n5922	9.9639	90.6	+ 13	− 1	+ 77	− 24	+141	− 2	*r-t**
5594	205.28	+0.3979	9.7128	82.56	88.82	9.6020	9.9995	9.9621	8.6770	9.5989	9.9627	87.0	+ 83	+ 19	+154	+ 47	−131	+ 24	*r**
5595	133.93	−0.6948	9.7642	257.08	87.90	9.6107	9.9985	9.9605	8n9226	9n6014	9.9623	95.2	+137	− 35	−136	− 68	− 38	− 44	*t*
5596	222.56	+1.1705	9.7042	71.63	86.98	9.6191	9.9968	9.9587	9.0801	9.6002	9.9625	82.5	—	—	—	—	—	—	*p*
5597	201.68	+1.3607	9.7510	218.42	83.24	9.6630	9.9728	9.9484	9n5356	9n4865	9.9786	111.1	—	—	—	—	—	—	*p*
5598	9.93	−1.3567	9.7609	246.52	86.15	9.6262	9.9947	9.9572	9n1900	9n5950	9.9635	99.7	—	—	—	—	—	—	*p*
5599	78.14	−0.8600	9.7316	35.51	83.23	9.6664	9.9696	9.9474	9.5578	9.4639	9.9808	67.8	− 91	− 71	− 68	− 51	− 15	− 35	*r*
5600	346.39	+0.7147	9.7243	209.13	83.48	9.6742	9.9623	9.9452	9n6012	9n4020	9.9857	114.4	− 22	+ 65	+ 23	+ 37	+ 78	+ 21	*r**

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_u$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
5601	1148 IV 20	2140 475	5h 15m·8	36°431	−0°80	23°550	359°193	357°267	0·6991	9·7544	8·7499	0·5378	7·6654	8n8458
5602	1148 X 14	2140 652	13 17·5	207·978	−3·72	23·550	179·833	180·655	0·7426	9·7020	8·7072	0·5725	7·6737	8·2050
5603	1149 IV 9	2140 829	21 49·4	26·219	−0·19	23·550	7·725	7·741	0·6897	9·7644	8·7599	0·5329	7·6665	9·8160
5604	1149 X 3	2141 006	12 55·9	196·723	−3·17	23·550	187·198	186·079	0·7409	9·7047	8·7089	0·5703	7·6724	9n8367
5605	1150 III 1	2141 155	3 12·5	346·951	+2·97	23·550	345·578	347·982	0·7118	9·7400	8·7375	0·5495	7·6715	0n1061
5606	1150 III 30	2141 184	14 4·7	15·940	+0·60	23·550	16·194	18·143	0·7006	9·7527	8·7489	0·5402	7·6679	0·1441
5607	1150 VIII 24	2141 331	4 52·9	156·756	−0·09	23·550	164·474	162·107	0·7103	9·7421	8·7390	0·5458	7·6674	0·1360
5608	1150 IX 22	2141 360	17 5·0	185·731	−2·42	23·550	195·039	192·658	0·7223	9·7278	8·7270	0·5561	7·6710	0n1344
5609	1151 II 18	2141 509	10 32·3	336·060	+3·57	23·550	353·613	355·419	0·7342	9·7129	8·7152	0·5658	7·6729	9n7783
5610	1151 VIII 13	2141 685	19 38·5	146·435	+0·57	23·550	173·004	172·000	0·6922	9·7619	8·7572	0·5341	7·6661	9·7758
5611	1152 II 7	2141 863	11 13·6	324·826	+3·92	23·550	1·054	1·066	0·7444	9·6998	8·7058	0·5739	7·6741	9·0069
5612	1152 VIII 2	2142 040	12 45·1	136·269	+1·01	23·549	181·538	182·699	0·6927	9·7616	8·7568	0·5338	7·6650	9n1193
5613	1153 I 26	2142 217	11 32·8	313·514	+3·86	23·549	8·399	6·620	0·7353	9·7114	8·7146	0·5681	7·6752	9·8976
5614	1153 VII 23	2142 395	3 31·2	126·051	+1·18	23·549	190·191	192·584	0·7116	9·7415	8·7378	0·5443	7·6641	9n9574
5615	1153 XII 17	2142 542	4 57·2	272·339	+0·32	23·548	344·413	342·356	0·7008	9·7510	8·7488	0·5464	7·6774	0n1281
5616	1154 I 15	2142 571	18 2·0	302·410	+3·37	23·548	16·192	13·732	0·7130	9·7378	8·7364	0·5533	7·6761	0·1564
5617	1154 VI 12	2142 719	21 49·0	87·396	−0·22	23·548	168·878	169·980	0·7417	9·7059	8·7083	0·5636	7·6626	0·0249
5618	1154 XII 6	2142 896	19 59·1	261·509	−0·99	23·548	352·280	352·117	0·6889	9·7637	8·7612	0·5392	7·6773	9n8150
5619	1155 VI 1	2143 073	22 34·3	76·712	−0·76	23·546	176·854	176·024	0·7433	9·7037	8·7069	0·5649	7·6627	9·4805
5620	1155 XI 26	2143 251	11 22·0	250·703	−2·20	23·546	0·140	2·002	0·6981	9·7538	8·7517	0·5445	7·6770	8·0840
5621	1156 V 21	2143 428	2 26·0	66·140	−1·16	23·545	185·098	182·835	0·7273	9·7237	8·7227	0·5539	7·6631	9n6739
5622	1156 XI 14	2143 605	22 32·2	239·738	−3·17	23·545	8·067	10·451	0·7212	9·7284	8·7286	0·5588	7·6765	9·8663
5623	1157 IV 11	2143 753	4 49·2	27·537	−0·28	23·545	163·859	162·386	0·6948	9·7594	8·7550	0·5358	7·6664	0·1370
5624	1157 V 10	2143 782	13 23·8	55·823	−1·30	23·545	193·751	191·557	0·7040	9·7500	8·7457	0·5395	7·6637	0n0780
5625	1157 X 5	2143 930	7 47·1	198·567	−3·30	23·544	343·892	344·173	0·7446	9·7005	8·7063	0·5728	7·6725	0n1857
5626	1157 XI 4	2143 960	2 31·3	228·506	−3·74	23·544	15·651	16·874	0·7406	9·7052	8·7101	0·5721	7·6757	0·1696
5627	1158 III 31	2144 107	21 40·9	17·289	+0·49	23·544	172·291	172·959	0·6910	9·7632	8·7594	0·5343	7·6678	9·8165
5628	1158 IX 24	2144 284	8 6·3	187·402	−2·54	23·544	351·366	349·782	0·7374	9·7099	8·7131	0·5666	7·6713	9n9117
5629	1159 III 21	2144 462	12 54·7	6·910	+1·36	23·544	180·704	182·974	0·7070	9·7460	8·7431	0·5445	7·6690	8n7944
5630	1159 IX 13	2144 638	14 29·3	176·556	−1·66	23·544	359·414	356·986	0·7160	9·7359	8·7341	0·5509	7·6699	8n7237
5631	1160 III 9	2144 816	22 13·7	356·223	+2·26	23·544	188·962	191·053	0·7302	9·7187	8·7199	0·5609	7·6704	9n9206
5632	1160 IX 2	2144 993	3 52·3	166·060	−0·79	23·544	7·799	6·366	0·6952	9·7587	8·7551	0·5371	7·6685	9·8256
5633	1161 I 28	2145 141	5 29·6	315·332	+3·90	23·544	164·969	164·450	0·7441	9·7009	8·7067	0·5742	7·6751	0·1559
5634	1161 VII 24	2145 318	12 32·5	127·429	+1·19	23·544	346·181	347·881	0·6969	9·7575	8·7529	0·5355	7·6642	0n0730
5635	1161 VIII 22	2145 347	20 37·7	155·771	−0·02	23·545	16·191	16·909	0·6907	9·7635	8·7592	0·5338	7·6671	0·1342
5636	1162 I 17	2145 495	7 3·8	304·023	+3·47	23·545	172·376	170·274	0·7298	9·7183	8·7200	0·5646	7·6760	9·8505
5637	1162 VII 14	2145 673	1 54·2	117·186	+1·14	23·545	354·867	357·318	0·7184	9·7339	8·7315	0·5482	7·6634	9n6680
5638	1163 I 6	2145 849	15 38·2	292·970	+2·63	23·544	180·240	177·949	0·7062	9·7454	8·7436	0·5493	7·6767	8n3262
5639	1163 VII 3	2146 027	8 20·7	106·702	+0·80	23·545	3·298	4·789	0·7388	9·7093	8·7111	0·5619	7·6630	9·4965
5640	1163 XII 27	2146 204	5 56·4	282·129	+1·52	23·546	188·158	187·441	0·6899	9·7625	8·7601	0·5395	7·6772	9n8398
5641	1164 VI 21	2146 381	9 25·3	96·024	+0·29	23·546	11·301	10·912	0·7445	9·7023	8·7057	0·5657	7·6627	0·0345
5642	1164 XI 16	2146 529	9 34·8	241·273	−3·04	23·546	164·178	166·412	0·7040	9·7477	8·7455	0·5478	7·6765	0·1376
5643	1164 XII 15	2146 558	21 39·7	271·335	+0·21	23·546	196·000	197·459	0·6940	9·7583	8·7557	0·5423	7·6774	0n1324
5644	1165 V 12	2146 706	0 3·0	57·260	−1·29	23·547	349·768	347·361	0·7204	9·7313	8·7289	0·5498	7·6637	9n9679
5645	1165 XI 5	2146 883	18 51·4	230·261	−3·68	23·547	172·089	174·301	0·7275	9·7207	8·7218	0·5630	7·6758	9·8641
5646	1166 V 1	2147 060	12 49·0	46·986	−1·18	23·547	358·445	356·614	0·6983	9·7557	8·7510	0·5365	7·6645	9n1298
5647	1166 X 25	2147 237	21 0·6	218·993	−3·89	23·548	179·577	180·293	0·7431	9·7015	8·7068	0·5735	7·6748	8·6091
5648	1167 IV 21	2147 415	5 36·2	36·836	−0·83	23·548	7·032	7·190	0·6897	9·7644	8·7597	0·5324	7·6655	9·7754
5649	1167 X 14	2147 591	20 33·5	207·673	−3·69	23·548	186·871	185·657	0·7400	9·7052	8·7097	0·5707	7·6737	9n8157
5650	1168 III 11	2147 740	11 9·6	357·805	+2·15	23·548	345·162	347·588	0·7132	9·7386	8·7360	0·5496	7·6702	0n1196

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	$\log \sin g$	$\log \sin k$	$\log \cos g$	$\log \cos k$	$\log \sin \delta'$	$\log \cos \delta'$	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
5601	259°93	−0·0701	9·7565	27°00	83°70	9·6755	9·9600	9·9449	9·6129	9·3752	9·9875	65°0	+ 44	− 28	+101	+ 9	+169	+ 20	t*
5602	23·14	+0·0160	9·7042	200·33	84·58	9·6824	9·9524	9·9427	9n6467	9n2728	9·9922	116·8	− 78	+ 27	− 23	− 10	+ 42	− 25	r*
5603	145·89	+0·6547	9·7665	19·14	84·87	9·6810	9·9518	9·9432	9·6494	9·2467	9·9931	63·0	+141	+ 14	−154	+ 57	− 52	+ 66	t*
5604	15·11	−0·6866	9·7069	192·00	86·44	9·6868	9·9451	9·9414	9n6743	9n0605	9·9971	118·4	− 85	− 15	− 26	− 58	+ 73	− 71	r
5605	228·53	−1·2767	9·7420	350·59	92·81	9·6854	9·9442	9·9419	9·6777	8n9552	9·9982	61·4	—	—	—	—	—	—	p
5606	27·11	+1·3933	9·7546	11·60	86·64	9·6823	9·9461	9·9428	9·6707	9·0402	9·9974	61·9	—	—	—	—	—	—	p
5607	256·81	+1·3677	9·7440	162·96	94·64	9·6799	9·9504	9·9435	9n6549	9·1977	9·9945	117·2	—	—	—	—	—	—	p
5608	74·96	−1·3627	9·7298	184·11	88·73	9·6868	9·9419	9·9415	9n6854	8n6009	9·9997	119·0	—	—	—	—	—	—	p
5609	336·25	−0·6001	9·7151	342·66	94·81	9·6837	9·9496	9·9423	9·6577	9n2098	9·9942	62·6	− 62	− 63	+ 33	− 52	+ 92	− 9	r
5610	115·56	+0·5967	9·7640	155·20	96·03	9·6768	9·9577	9·9444	9n6239	9·3441	9·9891	115·6	+152	+ 60	−108	+ 54	− 44	+ 11	t*
5611	344·18	+0·1016	9·7020	334·14	96·23	9·6781	9·9584	9·9440	9·6205	9n3619	9·9882	64·6	− 49	− 19	+ 14	− 7	+ 68	+ 30	r*
5612	9·92	−0·1316	9·7637	147·12	96·73	9·6699	9·9666	9·9463	9n5768	9·4411	9·9827	113·1	− 79	+ 15	− 11	+ 8	+ 45	− 29	t*
5613	347·05	+0·7900	9·7136	324·92	96·82	9·6684	9·9689	9·9468	9·5623	9n4620	9·9810	67·6	− 50	+ 28	+ 3	+ 42	+ 39	+ 67	r*
5614	229·26	−0·9066	9·7435	138·28	96·67	9·6593	9·9762	9·9494	9n5084	9·5092	9·9761	109·9	+ 70	− 42	+122	− 56	+135	− 71	t
5615	257·35	−1·3430	9·7529	285·78	92·58	9·6151	9·9977	9·9596	9·0118	9n6011	9·9623	83·6	—	—	—	—	—	—	p
5616	83·34	+1·4337	9·7398	315·07	96·50	9·6555	9·9793	9·9503	9·4793	9n5280	9·9738	71·3	—	—	—	—	—	—	p
5617	150·54	+1·0590	9·7080	101·21	91·81	9·6081	9·9988	9·9609	8n8591	9·6011	9·9623	94·5	—	—	—	—	—	—	p
5618	122·41	−0·6531	9·7658	274·89	90·76	9·5981	9·9998	9·9630	8·4919	9n5967	9·9632	88·1	+147	− 39	−122	− 64	− 34	− 35	t
5619	160·24	+0·3024	9·7059	90·05	90·01	9·5897	0·0000	9·9644	6n5073	9·5897	9·9644	90·0	+131	+ 16	−160	+ 40	− 91	+ 16	r*
5620	352·67	+0·0121	9·7559	263·36	89·05	9·5789	9·9997	9·9664	8n6090	9n5764	9·9668	92·5	− 55	+ 3	+ 7	− 21	+ 72	− 2	t*
5621	216·33	−0·4720	9·7258	78·36	88·42	9·5705	9·9990	9·9677	8·8442	9·5627	9·9689	85·7	+ 92	− 30	+145	− 7	−160	− 22	r*
5622	159·19	+0·7350	9·7305	251·03	87·66	9·5591	9·9974	9·9694	9n0435	9n5379	9·9724	96·8	+155	+ 49	−157	+ 28	−105	+ 38	r*
5623	255·93	+1·3710	9·7613	33·25	87·02	9·5109	9·9840	9·9759	9·4257	9·2665	9·9925	74·3	—	—	—	—	—	—	p
5624	19·17	−1·1967	9·7520	66·41	87·27	9·5525	9·9960	9·9704	9·1297	9·5191	9·9749	81·8	—	—	—	—	—	—	p
5625	304·53	−1·5337	9·7026	202·75	87·79	9·4979	9·9812	9·9774	9n4592	9n1044	9·9965	106·9	—	—	—	—	—	—	p
5626	217·37	+1·4777	9·7072	238·03	86·80	9·5399	9·9933	9·9723	9n2434	9n4759	9·9797	100·6	—	—	—	—	—	—	p
5627	146·39	+0·6554	9·7653	21·26	87·93	9·4957	9·9810	9·9776	9·4620	9·0744	9·9969	73·0	+140	+ 24	−152	+ 50	− 65	+ 57	t*
5628	306·47	−0·8160	9·7120	189·15	89·06	9·4887	9·9790	9·9783	9n4825	8n7114	9·9994	107·7	− 22	− 37	+ 46	− 62	+136	− 72	r
5629	12·15	−0·0623	9·7481	8·55	89·12	9·4883	9·9789	9·9783	9·4830	8·6817	9·9995	72·3	− 74	− 21	− 12	− 1	+ 52	+ 14	t*
5630	39·13	−0·0529	9·7380	175·73	90·44	9·4871	9·9786	9·9785	9n4858	8·3801	9·9999	107·8	−102	+ 15	− 40	− 2	+ 23	− 21	r-t*
5631	148·83	−0·8330	9·7208	355·34	90·49	9·4885	9·9785	9·9783	9·4869	8n4201	9·9998	72·1	+132	− 74	−141	− 63	− 73	− 38	r
5632	237·14	+0·6693	9·7608	162·83	91·72	9·4930	9·9801	9·9779	9n4712	8·9832	9·9980	107·3	+ 43	+ 59	+128	+ 50	−164	+ 25	t*
5633	262·66	+1·4320	9·7030	306·27	93·31	9·5328	9·9917	9·9732	9·2871	9n4483	9·9822	78·4	—	—	—	—	—	—	p
5634	9·94	−1·1830	9·7595	117·33	92·98	9·5470	9·9949	9·9713	9n1859	9·5013	9·9770	99·3	—	—	—	—	—	—	p
5635	126·12	+1·3620	9·7654	150·66	92·74	9·5068	9·9828	9·9764	9n4413	9·2147	9·9941	106·3	—	—	—	—	—	—	p
5636	284·48	+0·7088	9·7204	293·13	92·68	9·5521	9·9962	9·9705	9·1212	9n5200	9·9748	81·9	+ 20	+ 35	+ 73	+ 26	+122	+ 49	r*
5637	208·68	−0·4656	9·7360	105·39	91·99	9·5645	9·9982	9·9685	8n9589	9·5507	9·9706	95·6	+ 94	− 21	+150	− 7	−156	− 31	r-t
5638	51·85	−0·0212	9·7475	280·68	91·46	9·5721	9·9991	9·9675	8·8087	9n5655	9·9685	86·0	−117	− 5	− 52	− 23	+ 10	+ 3	r-t*
5639	303·46	+0·3137	9·7115	93·71	90·54	9·5836	9·9999	9·9655	8n3606	9·5828	9·9656	91·4	− 14	+ 18	+ 57	+ 41	+125	+ 16	r*
5640	265·82	−0·6915	9·7646	268·98	89·84	9·5918	0·0000	9·9640	7n8079	9n5917	9·9640	90·4	+ 3	− 39	+ 94	− 67	−174	− 40	t
5641	317·88	+1·0827	9·7044	82·40	88·79	9·6023	9·9995	9·9621	8·6864	9·5991	9·9627	87·0	—	—	—	—	—	—	p
5642	330·29	+1·3727	9·7497	228·28	83·75	9·6513	9·9824	9·9514	9n4461	9n5445	9·9716	107·4	—	—	—	—	—	—	p
5643	141·38	−1·3563	9·7602	258·04	88·06	9·6094	9·9987	9·9608	8n8880	9n6014	9·9623	94·8	—	—	—	—	—	—	p
5644	184·55	−0·9288	9·7333	44·62	83·47	9·6561	9·9790	9·9502	9·4824	9·5264	9·9740	71·2	+177	− 70	−176	− 59	−126	− 46	r
5645	108·60	+0·7313	9·7229	218·28	83·18	9·6648	9·9725	9·9479	9n5381	9n4874	9·9785	111·3	−142	+ 62	−101	+ 34	− 46	+ 24	r*
5646	13·77	−0·1348	9·7578	35·60	83·20	9·6671	9·9697	9·9472	9·5578	9·4655	9·9806	67·8	− 68	− 29	− 12	+ 9	+ 55	+ 14	t*
5647	139·15	+0·0406	9·7037	208·88	83·47	9·6753	9·9618	9·9448	9n6034	9n4003	9·9858	114·5	+168	+ 26	−139	− 12	− 73	− 21	r*
5648	263·39	+0·5962	9·7665	27·36	83·68	9·6748	9·9605	9·9451	9·6105	9·3793	9·9872	65·2	+ 24	+ 11	+ 90	+ 55	−170	+ 58	t*
5649	130·13	−0·6542	9·7074	200·13	84·63	9·6822	9·9524	9·9429	9n6472	9n2684	9·9924	116·8	+159	− 14	−140	− 58	− 38	− 65	r
5650	348·73	−1·3170	9·7406	358·42	90·49	9·6868	9·9415	9·9414	9·6865	8n1847	9·9999	60·9	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
5651	1168 IV 9	2147 769	21h 49m7	26°611	−0°20	23°548	15°572	17°596	0·7019	9·7514	8·7475	0·5402	7·6665	0·1288
5652	1168 IX 3	2147 916	12 35·0	167·461	−0·90	23·548	163·893	161·561	0·7088	9·7436	8·7405	0·5457	7·6686	0·1501
5653	1168 X 3	2147 946	0 57·6	196·620	−3·16	23·548	194·663	192·260	0·7210	9·7293	8·7283	0·5561	7·6724	0n1222
5654	1169 II 28	2148 094	18 12·5	346·970	+2·94	23·548	353·250	354·977	0·7353	9·7119	8·7143	0·5656	7·6716	9n8033
5655	1169 VIII 24	2148 271	3 28·4	157·088	−0·11	23·548	172·353	171·480	0·6914	9·7624	8·7580	0·5345	7·6673	9·8134
5656	1170 II 17	2148 448	18 49·5	335·799	+3·58	23·548	0·750	0·651	0·7444	9·7001	8·7056	0·5732	7·6730	8·8592
5657	1170 VIII 13	2148 625	20 26·9	146·862	+0·55	23·547	180·822	182·107	0·6934	9·7606	8·7559	0·5347	7·6660	8n8481
5658	1171 II 6	2148 802	19 28·7	324·559	+3·92	23·546	8·187	6·333	0·7344	9·7127	8·7153	0·5667	7·6742	9·8857
5659	1171 VIII 3	2148 980	10 49·0	136·584	+1·00	23·546	189·423	191·837	0·7128	9·7398	8·7364	0·5458	7·6649	9n9249
5660	1171 XII 28	2149 127	13 42·8	283·547	+1·65	23·546	344·378	342·377	0·6998	9·7521	8·7497	0·5456	7·6771	0n1281
5661	1172 I 27	2149 157	2 27·6	313·525	+3·84	23·546	16·063	13·616	0·7117	9·7394	8·7377	0·5520	7·6753	0·1517
5662	1172 VI 23	2149 305	4 16·3	97·801	+0·36	23·545	167·963	168·960	0·7423	9·7050	8·7076	0·5642	7·6627	0·0594
5663	1172 XII 17	2149 482	4 53·2	272·728	+0·38	23·545	352·246	352·188	0·6888	9·7638	8·7613	0·5391	7·6774	9n8168
5664	1173 VI 12	2149 659	5 0·1	87·116	−0·22	23·545	175·942	174·999	0·7427	9·7046	8·7074	0·5643	7·6626	9·5903
5665	1173 XII 6	2149 836	20 9·3	261·910	−0·97	23·544	0·104	2·032	0·6991	9·7529	8·7508	0·5451	7·6773	7·9559
5666	1174 VI 1	2150 013	9 17·6	76·575	−0·77	23·544	184·236	181·922	0·7259	9·7253	8·7240	0·5527	7·6628	9n5922
5667	1174 XI 26	2150 191	6 56·4	250·908	−2·20	23·543	8·001	10·358	0·7222	9·7268	8·7274	0·5601	7·6770	9·8638
5668	1175 IV 22	2150 338	12 31·4	38·145	−0·89	23·543	163·167	161·810	0·6940	9·7605	8·7558	0·5346	7·6653	0·1538
5669	1175 V 21	2150 367	20 44·7	66·302	−1·14	23·543	192·929	190·808	0·7029	9·7514	8·7468	0·5382	7·6632	0n0507
5670	1175 X 16	2150 515	15 20·9	209·526	−3·78	23·543	343·579	343·748	0·7447	9·7000	8·7061	0·5737	7·6738	0n1940
5671	1175 XI 15	2150 545	10 29·4	239·622	−3·19	23·543	15·514	16·641	0·7413	9·7041	8·7093	0·5731	7·6764	0·1666
5672	1176 IV 11	2150 693	5 33·1	27·960	−0·30	23·542	171·665	172·464	0·6917	9·7628	8·7587	0·5338	7·6664	9·8508
5673	1176 X 4	2150 869	15 42·5	198·294	−3·28	23·541	350·991	349·320	0·7363	9·7108	8·7140	0·5668	7·6725	9n9289
5674	1177 III 31	2151 047	20 41·3	17·639	+0·47	23·541	180·159	182·471	0·7085	9·7445	8·7417	0·5446	7·6678	8n1497
5675	1177 IX 23	2151 223	22 21·6	187·393	−2·54	23·541	358·988	356·566	0·7145	9·7373	8·7356	0·5507	7·6712	8n9595
5676	1178 III 21	2151 402	5 43·3	7·007	+1·37	23·541	188·472	190·497	0·7316	9·7175	8·7186	0·5608	7·6691	9n8978
5677	1178 IX 13	2151 578	11 54·7	176·839	−1·70	23·541	7·295	5·966	0·6942	9·7595	8·7562	0·5373	7·6698	9·7958
5678	1179 II 8	2151 726	13 13·2	326·363	+3·90	23·541	164·735	164·107	0·7437	9·7014	8·7070	0·5732	7·6740	0·1621
5679	1179 III 10	2151 756	7 39·5	356·018	+2·27	23·541	196·205	196·563	0·7444	9·7012	8·7063	0·5712	7·6705	0n1881
5680	1179 VIII 4	2151 903	20 6·4	137·977	+0·99	23·541	345·430	347·230	0·6979	9·7564	8·7521	0·5367	7·6651	0n0965
5681	1179 IX 3	2151 933	4 34·6	166·485	−0·83	23·541	15·607	16·456	0·6912	9·7630	8·7590	0·5348	7·6684	0·1190
5682	1180 I 28	2152 080	15 12·5	315·124	+3·88	23·541	172·230	170·074	0·7287	9·7197	8·7212	0·5631	7·6751	9·8576
5683	1180 VII 24	2152 258	9 0·7	127·677	+1·19	23·542	354·061	356·503	0·7199	9·7321	8·7299	0·5497	7·6642	9n7326
5684	1181 I 17	2152 435	0 14·7	304·129	+3·46	23·542	180·156	177·905	0·7050	9·7467	8·7446	0·5480	7·6760	8n1379
5685	1181 VII 13	2152 612	14 55·4	117·141	+1·14	23·542	2·424	3·819	0·7398	9·7082	8·7104	0·5629	7·6634	9·3639
5686	1182 I 6	2152 789	14 47·8	293·326	+2·65	23·543	188·101	187·492	0·6898	9·7628	8·7606	0·5392	7·6767	9n8367
5687	1182 VII 2	2152 966	15 49·2	106·436	+0·80	23·543	10·387	9·884	0·7442	9·7026	8·7059	0·5658	7·6629	9·9981
5688	1182 XI 27	2153 114	18 15·1	252·458	−2·04	23·544	164·118	166·396	0·7052	9·7464	8·7444	0·5489	7·6771	0·1404
5689	1182 XII 27	2153 144	6 30·5	282·547	+1·55	23·544	195·965	197·510	0·6949	9·7574	8·7549	0·5426	7·6772	0n1324
5690	1183 V 23	2153 291	7 5·2	67·724	−1·09	23·544	348·928	346·507	0·7193	9·7331	8·7304	0·5485	7·6631	0n0007
5691	1183 XI 17	2153 469	3 4·8	241·392	−3·04	23·544	171·974	174·138	0·7288	9·7192	8·7206	0·5642	7·6765	9·8716
5692	1184 V 11	2153 645	20 18·1	57·500	−1·27	23·544	357·648	355·921	0·6972	9·7568	8·7521	0·5354	7·6637	9n3083
5693	1184 XI 5	2153 823	4 49·6	230·065	−3·70	23·544	179·379	179·993	0·7433	9·7008	8·7068	0·5746	7·6758	8·7761
5694	1185 V 1	2154 000	13 17·5	47·395	−1·18	23·544	6·275	6·585	0·6902	9·7643	8·7594	0·5318	7·6645	9·7267
5695	1185 X 25	2154 177	4 20·8	218·688	−3·89	23·545	186·616	185·308	0·7394	9·7059	8·7102	0·5708	7·6748	9n7987
5696	1186 III 22	2154 325	18 56·7	8·588	+1·24	23·545	344·667	347·101	0·7146	9·7372	8·7346	0·5496	7·6689	0n1349
5697	1186 IV 21	2154 355	5 26·4	37·218	−0·82	23·545	14·879	16·980	0·7030	9·7503	8·7462	0·5403	7·6655	0·1107
5698	1186 IX 14	2154 501	20 26·3	178·235	−1·81	23·545	163·390	161·097	0·7074	9·7449	8·7420	0·5457	7·6700	0·1617
5699	1186 X 14	2154 531	9 0·3	207·584	−3·71	23·545	194·366	191·946	0·7195	9·7306	8·7296	0·5560	7·6736	0n1121
5700	1187 III 12	2154 680	1 42·8	357·807	+2·14	23·545	352·808	354·456	0·7364	9·7109	8·7131	0·5654	7·6702	9n8318

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
5651	144°26	+1·3453	9·7533	19°59	84°86	9·6783	9·9527	9·9439	9·6453	9·2527	9·9929	63°3	—	—	—	—	—	—	p
5652	13·24	+1·4130	9·7455	170·90	92·69	9·6831	9·9447	9·9426	9n6760	8·9381	9·9984	118·4	—	—	—	—	—	—	p
5653	193·96	−1·3250	9·7314	192·01	86·49	9·6845	9·9458	9·9421	9n6720	9n0579	9·9971	118·2	—	—	—	—	—	—	p
5654	92·04	−0·6357	9·7141	350·66	92·82	9·6875	9·9435	9·9412	9·6799	8n9546	9·9982	61·3	−172	− 68	− 82	− 52	− 23	− 11	r
5655	233·84	+0·6507	9·7645	163·34	94·62	9·6825	9·9494	9·9427	9n6586	9·1918	9·9947	117·5	+ 35	+ 66	+135	+ 56	−161	+ 13	t*
5656	98·58	+0·0723	9·7023	342·51	94·87	9·6845	9·9496	9·9421	9·6580	9n2142	9·9941	62·5	−163	− 23	−100	− 5	− 44	+ 31	r*
5657	125·99	−0·0705	9·7627	155·58	96·00	9·6777	9·9572	9·9442	9n6264	9·3392	9·9894	115·7	+165	+ 21	−127	+ 8	− 69	− 29	t*
5658	106·04	+0·7686	9·7149	333·84	96·24	9·6770	9·9590	9·9444	9·6181	9n3649	9·9880	64·7	−171	+ 24	−117	+ 45	− 76	+ 70	r*
5659	339·03	−0·8412	9·7418	147·25	96·68	9·6691	9·9667	9·9467	9n5769	9·4386	9·9830	113·1	− 44	− 33	+ 11	− 50	+ 38	− 71	t
5660	27·41	−1·3430	9·7540	297·11	94·41	9·6313	9·9929	9·9561	9·2545	9n5892	9·9645	78·8	—	—	—	—	—	—	p
5661	209·33	+1·4180	9·7414	324·68	96·75	9·6663	9·9695	9·9475	9·5590	9n4619	9·9810	67·8	—	—	—	—	—	—	p
5662	247·05	+1·1465	9·7071	111·86	93·60	9·6245	9·9955	9·9576	9n1585	9·5975	9·9630	99·0	—	—	—	—	—	—	p
5663	254·58	−0·6559	9·7659	286·67	92·73	9·6165	9·9974	9·9592	9·0365	9n6010	9·9623	83·2	+ 11	− 43	+107	− 65	−169	− 31	t
5664	256·39	+0·3893	9·7068	101·08	91·79	9·6079	9·9989	9·9610	8n8539	9·6010	9·9623	94·5	+ 29	+ 25	+105	+ 46	+174	+ 17	r*
5665	123·28	+0·0090	9·7550	275·47	90·86	9·5987	9·9997	9·9628	8·5413	9n5970	9·9631	87·8	+172	− 2	−123	− 23	− 61	+ 2	t*
5666	319·07	−0·3910	9·7274	89·78	89·97	9·5893	0·0000	9·9645	7·1358	9·5893	9·9645	89·9	− 14	− 21	+ 41	0	+ 96	− 21	r*
5667	284·29	+0·7308	9·7289	263·44	89·06	9·5793	9·9997	9·9663	8n6036	9n5768	9·9667	92·5	+ 29	+ 45	+ 77	+ 25	+126	+ 40	r*
5668	12·21	+1·4250	9·7624	45·68	86·60	9·5252	9·9885	9·9740	9·3558	9·3921	9·9863	76·5	—	—	—	—	—	—	p
5669	129·43	−1·1237	9·7534	78·16	88·39	9·5711	9·9989	9·9676	8·8521	9·5631	9·9689	85·6	—	—	—	—	—	—	p
5670	58·53	−1·5630	9·7020	215·91	86·94	9·5103	9·9851	9·9759	9n4101	9n2941	9·9914	105·2	—	—	—	—	—	—	p
5671	336·35	+1·4677	9·7061	250·69	87·62	9·5593	9·9973	9·9694	9n0513	9n5373	9·9725	96·9	—	—	—	—	—	—	p
5672	265·36	+0·7093	9·7649	34·13	87·04	9·5074	9·9846	9·9762	9·4175	9·2724	9·9922	74·6	+ 17	+ 29	+ 90	+ 58	−175	+ 59	t*
5673	61·34	−0·8490	9·7129	202·53	87·83	9·4959	9·9813	9·9776	9n4580	9n0982	9·9966	106·8	−142	− 41	− 69	− 70	+ 38	− 73	r
5674	129·81	−0·0141	9·7466	21·74	87·90	9·4949	9·9812	9·9777	9·4597	9·0828	9·9968	73·1	+169	− 18	−130	+ 6	− 65	+ 16	t*
5675	158·20	−0·0911	9·7394	189·15	89·06	9·4883	9·9790	9·9783	9n4821	8n7109	9·9994	107·7	+140	+ 12	−159	− 8	− 94	− 23	r-t*
5676	262·22	−0·7903	9·7196	8·65	89·11	9·4892	9·9789	9·9783	9·4837	8·6877	9·9995	72·2	+ 33	− 70	+105	− 53	+168	− 34	r
5677	358·77	+0·6249	9·7616	176·09	90·41	9·4880	9·9786	9·9785	9n4869	8·3428	9·9999	107·9	− 70	+ 57	+ 6	+ 42	+ 71	+ 21	t*
5678	18·59	+1·4523	9·7034	319·20	93·24	9·5158	9·9869	9·9753	9·3840	9n3448	9·9891	75·6	—	—	—	—	—	—	p
5679	288·17	−1·5420	9·7032	355·11	90·51	9·4905	9·9783	9·9781	9·4887	8n4430	9·9998	72·0	—	—	—	—	—	—	p
5680	123·77	−1·2487	9·7584	129·48	93·37	9·5293	9·9905	9·9736	9n3165	9·4271	9·9839	102·4	—	—	—	—	—	—	p
5681	246·26	+1·3152	9·7650	163·54	91·69	9·4970	9·9795	9·9774	9n4769	8·9701	9·9981	107·5	—	—	—	—	—	—	p
5682	46·28	+0·7205	9·7218	305·86	93·28	9·5324	9·9919	9·9733	9·2823	9n4499	9·9821	78·5	−106	+ 33	− 50	+ 31	0	+ 54	r*
5683	315·47	−0·5402	9·7342	117·24	92·94	9·5452	9·9950	9·9715	9n1829	9·4998	9·9771	99·2	− 14	− 22	+ 42	− 15	+ 95	− 39	r-t
5684	180·17	−0·0137	9·7488	293·18	92·68	9·5515	9·9962	9·9706	9·1215	9n5193	9·9749	81·9	+114	− 8	180	− 20	−119	+ 7	r-t*
5685	42·03	+0·2312	9·7104	105·20	91·96	9·5642	9·9983	9·9686	8n9533	9·5507	9·9706	95·5	−111	+ 18	− 41	+ 34	+ 22	+ 7	r*
5686	37·54	−0·6866	9·7649	281·20	91·53	9·5717	9·9991	9·9675	8·8288	9n5644	9·9686	85·8	−131	− 43	− 36	− 65	+ 50	− 36	t
5687	53·58	+0·9956	9·7047	93·54	90·52	9·5840	9·9999	9·9654	8n3406	9·5833	9·9655	91·4	+140	+ 67	(+127)	(+73)	+107	+ 67	r*
5688	99·40	+1·3817	9·7484	238·76	84·97	9·6374	9·9904	9·9547	9n3183	9n5807	9·9660	103·0	—	—	—	—	—	—	p
5689	272·72	−1·3563	9·7593	269·97	90·00	9·5909	0·0000	9·9642	6n2061	9n5909	9·9642	90·0	—	—	—	—	—	—	p
5690	290·07	−1·0016	9·7351	54·25	84·38	9·6435	9·9872	9·9532	9·3782	9·5677	9·9681	75·1	—	—	—	—	—	—	p
5691	231·35	+0·7440	9·7214	228·07	83·70	9·6528	9·9821	9·9510	9n4492	9n5449	9·9715	107·5	+ 95	+ 58	+135	+ 31	−172	+ 28	r*
5692	126·31	−0·2034	9·7589	44·68	83·46	9·6565	9·9790	9·9501	9·4823	9·5274	9·9739	71·2	−179	− 29	−125	+ 7	− 60	+ 7	t*
5693	256·28	+0·0597	9·7030	217·98	83·15	9·6659	9·9720	9·9475	9n5411	9n4861	9·9786	111·4	+ 51	+ 24	+104	− 14	+170	− 17	r*
5694	19·21	+0·5330	9·7664	35·98	83·21	9·6663	9·9702	9·9475	9·5548	9·4683	9·9804	68·0	− 91	+ 10	− 25	+ 52	+ 71	+ 51	t*
5695	247·23	−0·6290	9·7081	208·69	83·50	9·6750	9·9617	9·9449	9n6041	9n3974	9·9860	114·5	+ 42	− 14	+104	− 58	−153	− 60	r
5696	106·55	−1·3643	9·7392	6·18	88·12	9·6859	9·9427	9·9417	9·6826	8·7756	9·9992	61·2	—	—	—	—	—	—	p
5697	259·19	+1·2903	9·7522	27·89	83·70	9·6722	9·9615	9·9458	9·6054	9·3832	9·9869	65·5	—	—	—	—	—	—	p
5698	132·05	+1·4510	9·7468	178·72	90·39	9·6843	9·9422	9·9422	9n6842	8·0901	0·0000	118·9	—	—	—	—	—	—	p
5699	315·27	−1·2945	9·7327	200·20	84·68	9·6801	9·9529	9·9434	9n6449	9n2672	9·9924	116·7	—	—	—	—	—	—	p
5700	205·53	−0·6789	9·7131	358·44	90·49	9·6890	9·9408	9·9407	9·6887	8n1843	9·9999	60·8	+ 83	− 72	+165	− 52	−137	− 14	r

Nr.	T					L'	Z	ε	P	Q	log *p*	log ΔL	log *q*	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Welt-Zeit											
5701	1187	IX	4	2154 856	11h 25m·9	167°806	−0°94	23°545	171°769	171°025	0·6909	9·7628	8·7586	0·5349	7·6686	9·8446
5702	1188	II	29	2155 034	2 16·2	346·705	+2·96	23·545	0·371	0·161	0·7444	9·7004	8·7055	0·5723	7·6716	8·5535
5703	1188	VIII	24	2155 211	4 14·2	157·515	−0·14	23·545	180·170	181·573	0·6938	9·7596	8·7552	0·5359	7·6673	8_n1640
5704	1189	II	17	2155 388	3 18·0	335·543	+3·59	23·545	7·907	5·978	0·7334	9·7140	8·7162	0·5650	7·6730	9·8697
5705	1189	VIII	13	2155 565	18 11·7	147·166	+0·54	23·544	188·712	191·139	0·7142	9·7380	8·7350	0·5474	7·6660	9_n8925
5706	1190	I	7	2155 712	22 27·6	294·736	+2·75	23·544	344·319	342·384	0·6988	9·7533	8·7505	0·5446	7·6766	0_n1287
5707	1190	II	6	2155 742	10 48·7	324·589	+3·89	23·544	15·876	13·442	0·7104	9·7409	8·7388	0·5503	7·6742	0·1455
5708	1190	VII	4	2155 890	10 42·8	108·213	+0·86	23·544	167·054	167·943	0·7428	9·7043	8·7070	0·5647	7·6630	0·0910
5709	1190	XII	28	2156 067	13 46·8	283·943	+1·71	23·543	352·206	352·255	0·6888	9·7638	8·7612	0·5389	7·6771	9_n8190
5710	1191	VI	23	2156 244	11 26·2	97·521	+0·38	23·543	175·024	173·976	0·7420	9·7053	8·7081	0·5639	7·6627	9·6780
5711	1191	XII	18	2156 422	4 56·5	273·126	+0·40	23·542	0·079	2·065	0·7000	9·7517	8·7496	0·5458	7·6774	7·8374
5712	1192	VI	11	2156 598	16 9·3	86·998	−0·22	23·541	183·356	181·004	0·7245	9·7271	8·7253	0·5517	7·6626	9_n4899
5713	1192	XII	6	2156 776	15 23·0	262·101	−0·96	23·541	7·957	10·283	0·7235	9·7255	8·7262	0·5610	7·6773	9·8626
5714	1193	V	2	2156 923	20 8·3	48·701	−1·22	23·540	162·417	161·181	0·6934	9·7613	8·7564	0·5336	7·6643	0·1716
5715	1193	VI	1	2156 953	4 3·5	76·756	−0·75	23·540	192·079	190·035	0·7016	9·7527	8·7481	0·5373	7·6628	0_n0203
5716	1193	XI	25	2157 130	18 32·0	250·778	−2·22	23·540	15·419	16·444	0·7417	9·7033	8·7089	0·5738	7·6770	0·1644
5717	1194	IV	22	2157 278	13 18·6	38·569	−0·90	23·540	170·974	171·901	0·6922	9·7624	8·7579	0·5334	7·6653	9·8856
5718	1194	X	15	2157 454	23 28·5	209·257	−3·76	23·539	350·691	348·940	0·7353	9·7119	8·7150	0·5668	7·6738	9_n9421
5719	1195	IV	12	2157 633	4 18·5	28·296	−0·31	23·539	179·537	181·885	0·7098	9·7432	8·7402	0·5447	7·6664	8·6152
5720	1195	X	5	2157 809	6 23·8	198·301	−3·28	23·539	358·640	356·224	0·7130	9·7386	8·7371	0·5507	7·6725	9_n0863
5721	1196	III	31	2157 987	13 2·4	17·716	+0·46	23·539	187·903	189·860	0·7327	9·7162	8·7176	0·5607	7·6678	9_n8689
5722	1196	IX	23	2158 163	20 5·0	187·690	−2·56	23·539	6·870	5·646	0·6934	9·7602	8·7570	0·5377	7·6712	9·7691
5723	1197	II	18	2158 311	20 49·6	337·330	+3·53	23·539	164·436	163·701	0·7434	9·7020	8·7073	0·5721	7·6728	0·1700
5724	1197	III	20	2158 341	14 49·8	6·791	+1·39	23·539	195·689	195·937	0·7447	9·7010	8·7060	0·5704	7·6691	0_n1747
5725	1197	VIII	15	2158 489	3 43·9	148·575	+0·47	23·539	344·734	346·623	0·6988	9·7551	8·7511	0·5379	7·6662	0_n1172
5726	1197	IX	13	2158 518	12 38·0	177·263	−1·73	23·539	15·102	16·070	0·6915	9·7625	8·7587	0·5357	7·6698	0·1054
5727	1198	II	7	2158 665	23 15·5	326·169	+3·88	23·539	172·025	169·820	0·7277	9·7212	8·7223	0·5616	7·6740	9·8678
5728	1198	VIII	4	2158 843	16 9·6	138·208	+0·98	23·539	353·299	355·723	0·7214	9·7305	8·7287	0·5512	7·6651	9_n7864
5729	1199	I	28	2159 020	8 46·5	315·246	+3·88	23·540	180·027	177·815	0·7040	9·7480	8·7456	0·5466	7·6751	7_n3752
5730	1199	VII	24	2159 197	21 33·4	127·609	+1·20	23·539	1·580	2·880	0·7405	9·7071	8·7096	0·5639	7·6642	9·1788
5731	1200	I	17	2159 374	23 35·7	304·493	+3·48	23·539	188·010	187·506	0·6895	9·7632	8·7606	0·5386	7·6760	9_n8315
5732	1200	VII	12	2159 551	22 16·9	116·867	+1·14	23·540	9·498	8·882	0·7441	9·7029	8·7065	0·5658	7·6634	9·9595
5733	1200	XII	8	2159 700	2 56·7	263·662	−0·76	23·540	164·081	166·396	0·7062	9·7451	8·7433	0·5498	7·6773	0·1424
5734	1201	I	6	2159 729	15 18·1	293·744	+2·68	23·540	195·911	197·534	0·6957	9·7566	8·7543	0·5428	7·6767	0_n1318
5735	1201	VI	2	2159 876	14 6·4	78·164	−0·67	23·541	348·064	345·641	0·7177	9·7348	8·7318	0·5472	7·6627	0_n0313
5736	1201	XI	27	2160 054	11 21·6	252·559	−2·04	23·541	171·893	174·004	0·7298	9·7178	8·7198	0·5655	7·6771	9·8,69
5737	1202	V	23	2160 231	3 43·9	67·978	−1·06	23·541	356·811	355·192	0·6964	9·7579	8·7529	0·5346	7·6631	9_n4396
5738	1202	XI	16	2160 408	12 44·6	241·182	−3·06	23·542	179·234	179·740	0·7437	9·7004	8·7065	0·5752	7·6765	8·8676
5739	1203	V	12	2160 585	20 53·2	57·914	−1·25	23·542	5·474	5·932	0·6903	9·7640	8·7592	0·5315	7·6637	9·6677
5740	1203	XI	5	2160 762	12 16·0	229·761	−3·70	23·542	186·426	185·025	0·7388	9·7067	8·7111	0·5712	7·6758	9_n7855
5741	1204	IV	2	2160 911	2 34·4	19·299	+0·33	23·543	344·097	346·538	0·7162	9·7356	8·7331	0·5496	7·6676	0_n1520
5742	1204	V	1	2160 940	12 56·4	47·772	−1·19	23·543	14·132	16·302	0·7045	9·7491	8·7447	0·5404	7·6645	0·0902
5743	1204	IX	25	2161 087	4 27·6	189·084	−2·66	23·543	162·964	160·718	0·7061	9·7463	8·7433	0·5457	7·6714	0·1710
5744	1204	X	24	2161 116	17 11·9	218·616	−3·90	23·543	194·138	191·704	0·7182	9·7321	8·7309	0·5558	7·6748	0_n1039
5745	1205	III	22	2161 265	9 2·6	8·574	+1·23	23·543	352·285	353·845	0·7373	9·7099	8·7121	0·5651	7·6689	9_n8630
5746	1205	IX	14	2161 441	19 31·6	178·593	−1·84	23·542	171·263	170·646	0·6904	9·7632	8·7593	0·5355	7·6700	9·8699
5747	1206	III	11	2161 619	9 33·8	357·538	+2·16	23·542	359·912	359·595	0·7443	9·7007	8·7055	0·5711	7·6703	7_n9285
5748	1206	IX	4	2161 796	12 8·4	168·231	−0·98	23·542	179·589	181·100	0·6945	9·7587	8·7546	0·5371	7·6686	8·5481
5749	1207	II	28	2161 973	11 0·0	346·463	+2·98	23·542	7·555	5·558	0·7324	9·7155	8·7171	0·5635	7·6716	9·8490
5750	1207	VIII	25	2162 151	1 38·8	157·800	−0·17	23·542	188·061	190·497	0·7154	9·7362	8·7335	0·5491	7·6673	9_n8601

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
5701	354°17	+0.6992	9.7649	171°22	92°64	9.6859	9.9438	9.9417	9n6792	8.9263	9.9984	118°7	− 81	+ 72	+ 16	+ 58	+ 79	+ 16	t*
5702	210.99	+0.0358	9.7026	350.50	92.88	9.6882	9.9435	9.9411	9.6804	8n9631	9.9982	61.2	+ 86	− 27	+148	− 3	−154	+ 31	r*
5703	243.64	−0.0146	9.7617	163.70	94.56	9.6834	9.9490	9.9425	9n6605	9.1840	9.9949	117.6	+ 48	+ 26	+116	+ 8	+176	− 28	t*
5704	223.78	+0.7408	9.7162	342.26	94.89	9.6833	9.9501	9.9425	9.6561	9n2185	9.9940	62.7	+ 69	+ 20	+125	+ 47	+175	+ 72	r*
5705	90.30	−0.7807	9.7400	155.74	95.94	9.6768	9.9572	9.9445	9n6263	9.3356	9.9896	115.7	−157	− 25	−101	− 48	− 61	− 72	r-t
5706	157.50	−1.3450	9.7552	307.85	95.84	9.6456	9.9857	9.9528	9.4029	9n5596	9.9694	74.3	—	—	—	—	—	—	p
5707	334.62	+1.3980	9.7429	333.68	96.18	9.6747	9.9595	9.9450	9.6152	9n3644	9.9880	64.9	—	—	—	—	—	—	p
5708	343.42	+1.2330	9.7064	122.07	95.15	9.6392	9.9899	9.9543	9n3304	9.5791	9.9662	103.4	—	—	—	—	—	—	p
5709	26.67	−0.6592	9.7659	297.94	94.56	9.6333	9.9924	9.9557	9.2687	9n5884	9.9647	78.4	−124	− 47	− 23	− 65	+ 56	− 27	t
5710	352.56	+0.4764	9.7075	111.76	93.58	9.6243	9.9954	9.9576	9n1563	9.5976	9.9630	99.0	− 74	+ 34	+ 10	+ 52	+ 80	+ 18	r*
5711	253.70	+0.0069	9.7538	287.21	92.82	9.6174	9.9972	9.9591	9.0508	9n6008	9.9624	83.0	+ 40	− 6	+106	− 23	+167	+ 7	t*
5712	61.68	−0.3089	9.7292	100.87	91.75	9.6074	9.9989	9.9611	8n8452	9.6008	9.9624	94.4	−120	− 12	− 62	+ 5	− 8	− 20	r*
5713	49.70	+0.7288	9.7276	275.55	90.87	9.5990	9.9998	9.9628	8.5475	9n5973	9.9631	87.8	− 99	+ 40	− 50	+ 24	− 3	+ 44	r*
5714	126.89	+1.4847	9.7632	57.82	86.76	9.5420	9.9931	9.9719	9.2479	9.4772	9.9795	79.3	—	—	—	—	—	—	p
5715	238.94	−1.0478	9.7547	89.65	89.95	9.5897	0.0000	9.9644	7.3334	9.5897	9.9644	89.9	—	—	—	—	—	—	p
5716	96.02	+1.4600	9.7053	263.10	89.01	9.5792	9.9996	9.9662	8n6253	9n5765	9.9667	92.6	—	—	—	—	—	—	p
5717	22.50	+0.7684	9.7645	46.69	86.65	9.5227	9.9891	9.9745	9.3451	9.3962	9.9861	76.8	−107	+ 36	− 27	+ 67	+ 77	+ 60	t*
5718	178.39	−0.8752	9.7140	215.75	86.97	9.5083	9.9852	9.9761	9n4092	9n2904	9.9915	105.2	+ 94	− 45	+175	− 76	− 64	− 72	r
5719	245.04	+0.0412	9.7453	34.66	87.03	9.5066	9.9849	9.9764	9.4139	9.2772	9.9921	74.7	+ 54	− 13	+115	+ 13	−179	+ 17	t*
5720	279.55	−0.1220	9.7407	202.57	87.83	9.4953	9.9814	9.9777	9n4573	9n0983	9.9966	106.8	+ 19	+ 10	+ 79	− 15	+147	− 24	r-t*
5721	13.03	−0.7395	9.7183	21.81	87.89	9.4954	9.9811	9.9776	9.4600	9.0847	9.9968	73.1	− 69	− 64	− 7	− 44	+ 54	− 31	r
5722	122.30	+0.5876	9.7623	189.50	89.02	9.4892	9.9790	9.9783	9n4826	8n7279	9.9994	107.7	+173	+ 54	−117	+ 35	− 54	+ 18	t*
5723	133.14	+1.4790	9.7040	332.31	92.59	9.5024	9.9825	9.9769	9.4443	9n1874	9.9948	73.6	—	—	—	—	—	—	p
5724	36.73	−1.4953	9.7030	8.35	89.13	9.4908	9.9787	9.9781	9.4856	8.6742	9.9995	72.2	—	—	—	—	—	—	p
5725	238.82	−1.3097	9.7571	141.94	93.17	9.5137	9.9858	9.9755	9n4002	9.3185	9.9904	104.9	—	—	—	—	—	—	p
5726	8.10	+1.2747	9.7645	176.65	90.36	9.4924	9.9781	9.9780	9n4916	8.2804	9.9999	108.1	—	—	—	—	—	—	p
5727	167.06	+0.7375	9.7233	318.81	93.23	9.5148	9.9871	9.9754	9.3804	9n3470	9.9890	75.7	+130	+ 32	−172	+ 37	−119	+ 59	r*
5728	63.10	−0.6115	9.7326	129.37	93.33	9.5268	9.9906	9.9739	9n3131	9.4251	9.9840	102.3	−124	− 24	− 67	− 23	− 13	− 48	r
5729	307.73	−0.0024	9.7501	305.92	93.28	9.5318	9.9919	9.9733	9.2823	9n4490	9.9821	78.5	− 14	− 11	+ 52	− 16	+112	+ 11	t*
5730	141.71	+0.1509	9.7093	116.97	92.92	9.5447	9.9951	9.9716	9n1785	9.5002	9.9771	99.1	+151	+ 17	−141	+ 27	− 81	0	r*
5731	168.72	−0.6784	9.7653	293.71	92.72	9.5512	9.9960	9.9706	9.1307	9n5174	9.9751	81.8	+ 98	− 47	−166	− 62	− 85	− 32	t
5732	150.40	+0.9110	9.7050	104.98	91.95	9.5649	9.9983	9.9685	8n9479	9.5518	9.9705	95.4	+ 86	+ 62	−148	+ 87	− 41	+ 54	r*
5733	228.54	+1.3880	9.7471	249.86	86.69	9.6215	9.9961	9.9582	9n1212	9n5987	9.9628	98.3	—	—	—	—	—	—	p
5734	43.50	−1.3547	9.7585	282.23	91.66	9.5716	9.9988	9.9675	8.8665	9n5630	9.9689	85.5	—	—	—	—	—	—	p
5735	35.12	−1.0747	9.7368	64.41	85.81	9.6295	9.9937	9.9565	9.2288	9.5921	9.9640	79.4	—	—	—	—	—	—	p
5736	354.58	+0.7532	9.7200	238.50	84.91	9.6387	9.9902	9.9544	9n3227	9n5810	9.9659	103.1	− 30	+ 55	+ 10	+ 28	+ 61	+ 33	r*
5737	237.75	−0.2752	9.7600	54.29	84.37	9.6441	9.9872	9.9531	9.3783	9.5685	9.9680	75.1	+ 70	− 28	+124	+ 5	−173	− 1	t*
5738	14.44	+0.0737	9.7026	227.71	83.64	9.6539	9.9817	9.9507	9n4535	9n5440	9.9717	107.7	− 67	+ 20	− 14	− 16	+ 51	− 13	r*
5739	133.38	+0.4652	9.7661	45.08	83.49	9.6559	9.9794	9.9502	9.4784	9.5294	9.9736	71.4	+156	+ 9	−137	+ 49	− 47	+ 43	t*
5740	5.90	−0.6103	9.7089	217.78	83.16	9.6657	9.9719	9.9476	9n5423	9n4841	9.9788	111.5	− 78	− 15	− 13	− 59	+ 88	− 55	r
5741	222.03	−1.4190	9.7376	14.01	86.00	9.6830	9.9475	9.9426	9.6661	9.1206	9.9962	62.1	—	—	—	—	—	—	p
5742	12.19	+1.2307	9.7511	36.56	83.27	9.6639	9.9710	9.9481	9.5489	9.4709	9.9801	68.3	—	—	—	—	—	—	p
5743	253.27	+1.4827	9.7482	186.59	88.03	9.6835	9.9437	9.9425	9n6797	8n7997	9.9991	118.6	—	—	—	—	—	—	p
5744	78.45	−1.2703	9.7342	208.81	83.56	9.6731	9.9622	9.9455	9n6017	9n3966	9.9860	114.4	—	—	—	—	—	—	p
5745	316.54	−0.7295	9.7121	6.13	88.11	9.6883	9.9419	9.9409	9.6850	8.7748	9.9992	61.0	− 13	− 75	+ 55	− 53	+112	− 18	r
5746	116.61	+0.7412	9.7653	178.99	90.31	9.6873	9.9413	9.9413	9n6872	7.9916	0.0000	119.1	+168	+ 77	−106	+ 59	− 44	+ 19	t*
5747	321.33	−0.0085	9.7029	358.25	90.55	9.6898	9.9406	9.9405	9.6895	8n2344	9.9999	60.7	− 22	− 30	+ 39	− 2	+ 98	+ 29	r*
5748	3.16	+0.0353	9.7608	171.55	92.56	9.6869	9.9433	9.9415	9n6808	8.9110	9.9986	118.8	− 70	+ 31	− 3	+ 7	+ 58	− 27	t*
5749	339.98	+0.7063	9.7177	350.29	92.92	9.6872	9.9439	9.9414	9.6790	8n9707	9.9981	61.3	− 48	+ 16	+ 9	+ 48	+ 72	+ 73	r*
5750	202.93	−0.7247	9.7383	163.87	94.50	9.6827	9.9490	9.9427	9n6602	9.1787	9.9950	117.6	+ 89	− 19	+147	− 46	−160	− 72	r-t

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u′ₙ	log fₙ	log γ
5751	1208 I 19	2162 298	7ʰ 8ᵐ3	305°892	+3°54	23°542	344°224	342°357	0.6978	9.7545	8.7515	0.5437	7.6760	0_n1303
5752	1208 II 17	2162 327	19 3.2	335.594	+3.58	23.542	15.622	13.213	0.7092	9.7424	8.7398	0.5487	7.6730	0.1374
5753	1208 VII 14	2162 475	17 12.2	118.649	+1.17	23.541	166.169	166.950	0.7433	9.7035	8.7068	0.5656	7.6636	0.1197
5754	1208 VIII 13	2162 505	8 26.9	147.160	+0.55	23.541	196.345	197.974	0.7371	9.7110	8.7126	0.5629	7.6660	0_n1845
5755	1209 I 7	2162 652	22 38.9	295.138	+2.79	23.541	352.147	352.299	0.6889	9.7637	8.7610	0.5387	7.6765	9_n8224
5756	1209 VII 3	2162 829	17 55.0	107.935	+0.87	23.541	174.117	172.963	0.7414	9.7062	8.7086	0.5637	7.6630	9.7499
5757	1209 XII 28	2163 007	13 42.7	284.337	+1.72	23.540	0.046	2.088	0.7010	9.7507	8.7485	0.5463	7.6771	7.6036
5758	1210 VI 22	2163 183	23 2.7	97.421	+0.37	23.540	182.475	180.091	0.7229	9.7288	8.7267	0.5507	7.6627	9_n3561
5759	1210 XII 17	2163 361	23 49.3	273.301	+0.41	23.539	7.923	10.210	0.7246	9.7242	8.7251	0.5619	7.6774	9.8619
5760	1211 VI 12	2163 538	11 22.0	87.199	−0.19	23.539	191.212	189.254	0.7003	9.7541	8.7494	0.5366	7.6626	9_n9870
5761	1211 XII 7	2163 716	2 36.1	261.953	−0.98	23.538	15.345	16.269	0.7421	9.7025	8.7084	0.5745	7.6773	0.1628
5762	1212 V 2	2163 863	20 57.3	49.124	−1.21	23.538	170.224	171.283	0.6928	9.7618	8.7572	0.5333	7.6644	9.9206
5763	1212 X 26	2164 040	7 23.2	220.285	−3.91	23.538	350.465	348.635	0.7344	9.7130	8.7158	0.5669	7.6750	9_n9515
5764	1213 IV 22	2164 218	11 47.8	38.894	−0.91	23.536	178.847	181.226	0.7113	9.7417	8.7388	0.5449	7.6653	9.0128
5765	1213 X 15	2164 394	14 35.8	209.279	−3.77	23.536	358.365	355.965	0.7117	9.7399	8.7384	0.5506	7.6738	9_n1650
5766	1214 IV 11	2164 572	20 12.2	28.360	−0.33	23.536	187.259	189.141	0.7340	9.7151	8.7163	0.5608	7.6664	9_n8335
5767	1214 X 5	2164 749	4 24.2	198.611	−3.30	23.536	6.520	5.401	0.6926	9.7607	8.7577	0.5380	7.6725	9.7457
5768	1215 III 2	2164 897	4 17.6	348.231	+2.87	23.536	164.061	163.218	0.7431	9.7027	8.7076	0.5709	7.6715	0.1798
5769	1215 III 31	2164 926	21 51.0	17.491	+0.49	23.536	195.096	195.229	0.7449	9.7011	8.7058	0.5695	7.6678	0_n1585
5770	1215 VIII 26	2165 074	11 27.9	159.233	−0.24	23.536	344.103	346.076	0.6997	9.7539	8.7501	0.5392	7.6674	0_n1353
5771	1215 IX 24	2165 103	20 49.3	188.113	−2.59	23.536	14.672	15.754	0.6919	9.7618	8.7582	0.5368	7.6711	0.0935
5772	1216 II 19	2165 251	7 12.0	337.153	+3.53	23.536	171.760	169.506	0.7266	9.7229	8.7235	0.5599	7.6729	9.8808
5773	1216 VIII 14	2165 428	23 23.7	148.792	+0.47	23.536	352.598	354.993	0.7227	9.7286	8.7273	0.5529	7.6661	9_n8306
5774	1217 II 7	2165 605	17 13.2	326.308	+3.88	23.536	179.839	177.677	0.7029	9.7494	8.7470	0.5453	7.6741	8.1495
5775	1217 VIII 4	2165 783	4 14.9	138.120	+0.99	23.537	0.784	1.982	0.7413	9.7060	8.7091	0.5651	7.6651	8.8753
5776	1218 I 28	2165 960	8 19.0	315.617	+3.87	23.537	187.876	187.480	0.6895	9.7636	8.7609	0.5378	7.6751	9_n8242
5777	1218 VII 24	2166 137	4 48.9	127.332	+1.21	23.537	8.643	7.917	0.7435	9.7033	8.7068	0.5661	7.6642	9.9181
5778	1218 XII 19	2166 285	11 38.8	274.872	+0.61	23.538	164.053	166.401	0.7074	9.7439	8.7422	0.5506	7.6773	0.1443
5779	1219 I 18	2166 315	0 2.7	304.906	+3.50	23.538	195.824	197.529	0.6967	9.7558	8.7533	0.5429	7.6760	0_n1304
5780	1219 VI 13	2166 461	21 8.2	88.592	−0.11	23.538	347.191	344.765	0.7163	9.7366	8.7333	0.5463	7.6626	0_n0601
5781	1219 VII 13	2166 491	8 23.7	116.705	+1.15	23.538	16.822	14.600	0.7278	9.7230	8.7219	0.5545	7.6634	0.1872
5782	1219 XII 8	2166 639	19 39.8	263.748	−0.76	23.539	171.838	173.889	0.7310	9.7164	8.7188	0.5664	7.6773	9.8810
5783	1220 VI 2	2166 816	11 8.6	78.434	−0.63	23.539	355.950	354.453	0.6955	9.7590	8.7541	0.5339	7.6627	9_n5424
5784	1220 XI 26	2166 993	20 43.9	252.335	−2.06	23.538	179.125	179.525	0.7439	9.6998	8.7064	0.5758	7.6770	8.9256
5785	1221 V 23	2167 171	4 24.5	68.398	−1.05	23.539	4.635	5.241	0.6908	9.7637	8.7587	0.5314	7.6631	9.5961
5786	1221 XI 15	2167 347	20 18.0	240.880	−3.08	23.539	186.287	184.798	0.7380	9.7075	8.7119	0.5710	7.6765	9_n7753
5787	1222 IV 13	2167 496	10 2.2	29.945	−0.41	23.539	343.452	345.892	0.7178	9.7342	8.7317	0.5499	7.6663	0_n1703
5788	1222 V 12	2167 525	20 19.1	58.279	−1.25	23.539	13.336	15.569	0.7061	9.7476	8.7434	0.5407	7.6637	0.0671
5789	1222 X 6	2167 672	12 38.0	200.006	−3.38	23.540	162.617	160.417	0.7047	9.7475	8.7446	0.5457	7.6726	0.1781
5790	1222 XI 5	2167 702	1 31.3	229.701	−3.72	23.540	193.974	191.535	0.7169	9.7333	8.7323	0.5558	7.6758	0_n0977
5791	1223 IV 2	2167 850	16 12.0	19.270	+0.35	23.540	351.687	353.158	0.7383	9.7089	8.7113	0.5650	7.6676	9_n8962
5792	1223 IX 26	2168 027	3 45.1	189.450	−2.70	23.540	170.830	170.340	0.6898	9.7634	8.7598	0.5360	7.6713	9.8901
5793	1224 III 21	2168 204	16 43.1	8.301	+1.26	23.540	359.378	358.949	0.7441	9.7011	8.7056	0.5702	7.6690	8_n7776
5794	1224 IX 14	2168 381	20 9.5	179.015	−1.88	23.540	179.082	180.695	0.6953	9.7577	8.7539	0.5383	7.6699	8.8979
5795	1225 III 10	2168 558	18 34.8	357.312	+2.17	23.540	7.130	5.069	0.7312	9.7172	8.7181	0.5619	7.6704	9.8228
5796	1225 IX 4	2168 736	9 12.4	168.503	−0.98	23.540	187.477	189.912	0.7168	9.7345	8.7323	0.5507	7.6685	9_n8290
5797	1226 I 29	2168 883	15 45.1	317.005	+3.89	23.540	344.082	342.286	0.6968	9.7555	8.7523	0.5425	7.6750	0_n1331
5798	1226 II 28	2168 913	3 10.9	346.532	+2.97	23.540	15.295	12.915	0.7079	9.7439	8.7411	0.5471	7.6717	0.1272
5799	1226 VII 25	2169 060	23 45.0	129.116	+1.20	23.540	165.317	165.988	0.7437	9.7029	8.7062	0.5664	7.6643	0.1455
5800	1226 VIII 24	2169 090	15 26.5	157.777	−0.15	23.540	195.663	197.205	0.7380	9.7095	8.7117	0.5645	7.6673	0_n1673

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
5751	286°88	−1·3500	9·7564	317°96	96°62	9·6577	9·9766	9·9497	9·5045	9n5099	9·9760	70°3	—	—	—	—	—	—	p
5752	98·63	+1·3720	9·7444	342·18	94·84	9·6809	9·9508	9·9432	9·6536	9n2176	9·9940	62·8	—	—	—	—	—	—	p
5753	80·70	+1·3173	9·7056	131·80	96·27	9·6520	9·9823	9·9512	9n4473	9·5447	9·9715	107·4	—	—	—	—	—	—	p
5754	301·93	−1·5293	9·7130	155·64	95·91	9·6755	9·9576	9·9449	9n6246	9·3356	9·9896	115·6	—	—	—	—	—	—	p
5755	158·62	−0·6643	9·7658	308·62	95·96	9·6480	9·9850	9·9522	9·4129	9n5582	9·9696	73·9	+101	− 52	−154	− 65	− 78	− 24	t
5756	89·52	+0·5622	9·7084	121·96	95·15	9·6393	9·9899	9·9542	9n3291	9·5798	9·9661	103·3	−178	+ 43	− 86	+ 58	− 16	+ 19	r*
5757	23·94	+0·0040	9·7528	298·44	94·64	9·6342	9·9921	9·9555	9·2768	9n5876	9·9648	78·2	− 92	− 11	− 24	− 23	+ 35	+ 11	t*
5758	164·67	−0·2271	9·7309	111·58	93·55	9·6239	9·9955	9·9577	9n1526	9·5977	9·9630	98·9	+134	− 4	−166	+ 10	−111	− 20	r-t*
5759	174·91	+0·7277	9·7263	287·28	92·83	9·6175	9·9972	9·9591	9·0526	9n6007	9·9624	82·9	+133	+ 36	−177	+ 24	−133	+ 48	r*
5760	348·20	−0·9705	9·7562	100·81	91·74	9·6074	9·9989	9·9611	8n8429	9·6009	9·9624	94·4	− 22	− 61	+ 10	− 53	+ 28	− 65	t
5761	215·81	+1·4547	9·7045	275·22	90·82	9·5985	9·9997	9·9628	8·5207	9n5970	9·9631	87·9	—	—	—	—	—	—	p
5762	137·63	+0·8330	9·7639	58·89	86·85	9·5402	9·9936	9·9721	9·2327	9·4799	9·9792	79·7	+129	+ 43	−142	+ 75	− 27	+ 61	t*
5763	297·27	−0·8944	9·7151	228·79	86·66	9·5248	9·9899	9·9742	9n3286	9n4120	9·9850	102·7	− 32	− 48	+ 57	− 81	−174	− 70	r
5764	358·13	+0·1030	9·7438	47·22	86·67	9·5221	9·9893	9·9745	9·3399	9·3991	9·9859	76·9	− 59	− 7	+ 1	+ 21	+ 70	+ 18	t*
5765	43·11	−0·1462	9·7420	215·82	86·98	9·5077	9·9852	9·9761	9n4082	9n2906	9·9915	105·1	−105	+ 7	− 44	− 20	+ 25	− 23	r-t*
5766	121·44	−0·6816	9·7172	34·70	87·03	9·5070	9·9849	9·9763	9·4139	9·2780	9·9920	74·7	−173	− 57	−116	− 34	− 58	− 27	r
5767	247·93	+0·5567	9·7628	202·91	87·80	9·4962	9·9814	9·9775	9n4569	9n1053	9·9964	106·8	+ 52	+ 50	+116	+ 28	+178	+ 17	t*
5768	245·87	+1·5130	9·7047	345·57	91·48	9·4937	9·9794	9·9779	9·4783	8n9109	9·9986	72·4	—	—	—	—	—	—	p
5769	143·08	−1·4403	9·7032	21·44	87·90	9·4967	9·9809	9·9775	9·4625	9·0792	9·9969	73·0	—	—	—	—	—	—	p
5770	355·67	−1·3655	9·7559	154·68	92·43	9·5014	9·9818	9·9770	9n4531	9·1510	9·9956	106·7	—	—	—	—	—	—	p
5771	131·87	+1·2402	9·7638	189·91	88·96	9·4935	9·9786	9·9778	9n4863	8n7509	9·9993	107·9	—	—	—	—	—	—	p
5772	286·58	+0·7600	9·7250	331·99	92·59	9·5010	9·9827	9·9770	9·4416	9n1904	9·9947	73·8	+ 8	+ 33	+ 67	+ 43	+126	+ 64	r*
5773	172·33	−0·6770	9·7307	141·87	93·12	9·5107	9·9860	9·9759	9n3969	9·3158	9·9905	104·8	+124	− 27	−177	− 32	−121	− 55	r
5774	74·46	+0·0141	9·7515	318·90	93·22	9·5140	9·9871	9·9755	9·3802	9n3454	9·9891	75·8	−141	− 13	− 75	− 12	− 14	+ 15	t*
5775	242·51	+0·0750	9·7082	129·09	93·30	9·5260	9·9908	9·9741	9n3097	9·4258	9·9840	102·2	+ 52	+ 16	+118	+ 20	+176	− 8	r*
5776	299·18	−0·6671	9·7657	306·47	93·30	9·5317	9·9916	9·9733	9·2882	9n4461	9·9824	78·3	− 31	− 51	+ 64	− 59	+141	− 29	t
5777	248·57	+0·8282	9·7055	116·76	92·91	9·5455	9·9951	9·9715	9n1759	9·5017	9·9770	99·1	+ 4	+ 59	+115	+ 76	−156	+ 44	r*
5778	357·73	+1·3940	9·7459	261·48	88·64	9·6037	9·9993	9·9618	8n7370	9n5997	9·9626	93·4	—	—	—	—	—	—	p
5779	173·83	−1·3502	9·7577	294·74	92·83	9·5521	9·9956	9·9704	9·1491	9n5152	9·9753	81·4	—	—	—	—	—	—	p
5780	140·17	−1·1485	9·7386	75·05	87·56	9·6138	9·9980	9·9599	8·9874	9·6012	9·9623	83·9	—	—	—	—	—	—	p
5781	300·58	+1·5390	9·7250	105·27	91·99	9·5659	9·9983	9·9684	8n9570	9·5523	9·9704	95·6	—	—	—	—	—	—	p
5782	117·89	+0·7603	9·7186	249·54	86·63	9·6224	9·9961	9·9580	9n1286	9n5988	9·9627	98·4	−157	+ 51	−115	+ 27	− 66	+ 37	r*
5783	348·67	−0·3487	9·7611	64·41	85·81	9·6299	9·9937	9·9564	9·2291	9·5925	9·9639	79·4	− 41	− 28	+ 13	+ 2	+ 73	− 9	t*
5784	133·28	+0·0843	9·7020	238·09	84·85	9·6396	9·9899	9·9541	9n3287	9n5803	9·9660	103·3	+174	+ 17	−133	− 17	− 70	− 8	r*
5785	246·18	+0·3945	9·7658	54·69	84·42	9·6434	9·9875	9·9532	9·3732	9·5698	9·9678	75·3	+ 44	+ 8	+111	+ 46	−164	+ 35	t*
5786	125·81	−0·5961	9·7097	227·52	83·64	9·6538	9·9816	9·9507	9n4551	9n5427	9·9718	107·7	+161	− 18	−131	− 59	− 33	− 50	r
5787	334·89	−1·4800	9·7362	22·06	84·40	9·6778	9·9550	9·9441	9·6360	9·2997	9·9912	63·8	—	—	—	—	—	—	p
5788	123·06	+1·1670	9·7496	45·68	83·57	9·6538	9·9800	9·9507	9·4715	9·5311	9·9734	71·6	—	—	—	—	—	—	p
5789	16·65	+1·5070	9·7494	194·64	85·91	9·6804	9·9486	9·9434	9n6619	9n1356	9·9959	117·6	—	—	—	—	—	—	p
5790	203·16	−1·2522	9·7354	217·97	83·22	9·6639	9·9722	9·9480	9n5394	9n4837	9·9788	111·3	—	—	—	—	—	—	p
5791	64·94	−0·7874	9·7111	13·89	85·98	9·6853	9·9468	9·9419	9·6686	9·1199	9·9962	61·9	−100	− 77	− 53	− 56	+ 4	− 24	r
5792	240·92	+0·7764	9·7655	186·79	87·93	9·6864	9·9428	9·9416	9n6824	8n8167	9·9991	118·8	+ 65	+ 79	+130	+ 59	−169	+ 22	t*
5793	69·70	−0·0599	9·7033	5·92	88·16	9·6890	9·9416	9·9407	9·6860	8·7609	9·9993	60·9	−128	− 32	− 69	− 1	− 8	+ 26	r
5794	124·44	+0·0790	9·7598	179·30	90·22	9·6882	9·9410	9·9410	9n6882	7·8367	0·0000	119·2	+171	+ 34	−123	+ 6	− 61	− 25	t*
5795	94·64	+0·6650	9·7194	358·08	90·60	9·6887	9·9409	9·9408	9·6884	8n2726	9·9999	60·8	−163	+ 12	−105	+ 49	− 29	+ 71	r*
5796	317·26	−0·6745	9·7366	171·73	92·50	9·6862	9·9435	9·9417	9n6802	8·9010	9·9986	118·7	− 26	− 14	+ 33	− 46	+ 99	− 71	r-t
5797	55·75	−1·3587	9·7574	327·41	96·62	9·6677	9·9667	9·9471	9·5765	9n4352	9·9833	66·9	—	—	—	—	—	—	p
5798	221·27	+1·3403	9·7459	350·28	92·89	9·6849	9·9445	9·9420	9·6767	8n9686	9·9981	61·5	—	—	—	—	—	—	p
5799	179·10	+1·3980	9·7050	141·01	96·77	9·6627	9·9733	9·9484	9n5314	9·4912	9·9781	110·9	—	—	—	—	—	—	p
5800	47·66	−1·4700	9·7115	163·79	94·49	9·6812	9·9494	9·9431	9n6586	9·1791	9·9950	117·4	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'ₐ	log fₐ	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
5801	1227 I 19	2169 238	7ʰ 26ᵐ7	306°302	+3°55	23°539	352°046	352°308	0·6891	9·7637	8·7609	0·5384	7·6760	9n8281
5802	1227 VII 15	2169 415	0 27·6	118·373	+1·16	23·539	173·236	171·979	0·7405	9·7071	8·7095	0·5635	7·6635	9·8095
5803	1228 I 8	2169 592	22 25·7	295·523	+2·81	23·539	359·988	2·088	0·7023	9·7495	8·7474	0·5467	7·6767	7n0213
5804	1228 VII 3	2169 769	5 59·6	107·853	+0·87	23·537	181·604	179·193	0·7214	9·7304	8·7280	0·5500	7·6630	9n1663
5805	1228 XII 28	2169 947	8 13·9	284·497	+1·72	23·537	7·879	10·128	0·7257	9·7227	8·7240	0·5626	7·6772	9·8605
5806	1229 VI 22	2170 123	18 41·8	97·638	+0·41	23·537	190·341	188·480	0·6991	9·7552	8·7505	0·5358	7·6627	9n9511
5807	1229 XII 17	2170 301	10 42·0	273·139	+0·38	23·536	15·279	16·103	0·7425	9·7019	8·7078	0·5750	7·6774	0·1613
5808	1230 V 14	2170 449	4 30·4	59·637	−1·23	23·536	169·425	170·617	0·6935	9·7610	8·7565	0·5332	7·6636	9·9551
5809	1230 XI 6	2170 625	15 26·1	231·367	−3·67	23·535	350·297	348·394	0·7331	9·7141	8·7169	0·5670	7·6758	9n9577
5810	1231 V 3	2170 803	19 8·8	49·438	−1·22	23·535	178·099	180·503	0·7128	9·7402	8·7370	0·5453	7·6644	9·2315
5811	1231 X 26	2170 979	22 55·9	220·322	−3·93	23·535	358·161	355·779	0·7104	9·7412	8·7396	0·5504	7·6749	9n2147
5812	1232 IV 22	2171 158	3 11·8	38·940	−0·90	23·534	186·547	188·347	0·7350	9·7139	8·7151	0·5609	7·6654	9n7899
5813	1232 X 15	2171 334	12 51·6	209·600	−3·77	23·534	6·241	5·230	0·6919	9·7612	8·7585	0·5384	7·6737	9·7261
5814	1233 III 12	2171 482	11 37·0	359·063	+2·01	23·534	163·612	162·663	0·7426	9·7035	8·7081	0·5696	7·6701	0·1911
5815	1233 IV 11	2171 512	4 42·7	28·126	−0·31	23·534	194·429	194·445	0·7450	9·7010	8·7057	0·5688	7·6666	0n1394
5816	1233 IX 5	2171 659	19 18·2	169·956	−1·12	23·534	343·540	345·591	0·7009	9·7526	8·7489	0·5408	7·6688	0n1512
5817	1233 X 5	2171 689	5 8·6	199·035	−3·33	23·534	14·320	15·505	0·6924	9·7612	8·7578	0·5380	7·6724	0·0837
5818	1234 III 1	2171 836	15 1·9	348·073	+2·88	23·534	171·418	169·118	0·7254	9·7246	8·7246	0·5582	7·6715	9·8971
5819	1234 VIII 26	2172 014	6 42·8	159·432	−0·26	23·533	351·955	354·320	0·7240	9·7268	8·7259	0·5545	7·6674	9n8679
5820	1235 II 19	2172 191	1 34·0	337·310	+3·52	23·533	179·582	177·479	0·7018	9·7507	8·7481	0·5439	7·6729	8·5628
5821	1235 VIII 15	2172 368	11 2·0	148·680	+0·48	23·533	0·039	1·136	0·7420	9·7051	8·7085	0·5664	7·6661	7·5728
5822	1236 II 8	2172 545	16 56·6	326·686	+3·85	23·534	187·680	187·397	0·6893	9·7637	8·7608	0·5373	7·6741	9n8131
5823	1236 VIII 3	2172 722	11 27·0	137·837	+1·00	23·534	7·838	7·000	0·7430	9·7038	8·7074	0·5663	7·6650	9·8755
5824	1236 XII 29	2172 870	20 18·7	286·074	+1·91	23·534	164·021	166·398	0·7088	9·7426	8·7410	0·5511	7·6771	0·1466
5825	1237 I 28	2172 900	8 41·6	316·026	+3·88	23·534	195·692	197·475	0·6978	9·7549	8·7523	0·5430	7·6752	0n1280
5826	1237 VI 24	2173 047	4 12·0	99·021	+0·48	23·535	346·317	343·901	0·7148	9·7383	8·7349	0·5454	7·6627	0n0868
5827	1237 VII 23	2173 076	15 20·0	127·183	+1·21	23·535	15·999	13·730	0·7266	9·7245	8·7234	0·5541	7·6641	0·1649
5828	1237 XII 19	2173 225	3 58·8	274·942	+0·60	23·535	171·792	173·783	0·7319	9·7151	8·7178	0·5672	7·6773	9·8843
5829	1238 VI 13	2173 401	18 32·4	88·878	−0·07	23·536	355·077	353·704	0·6946	9·7600	8·7549	0·5332	7·6626	9n6261
5830	1238 XII 8	2173 579	4 45·7	263·508	−0·79	23·536	179·042	179·335	0·7442	9·6996	8·7063	0·5762	7·6773	8·9653
5831	1239 VI 3	2173 756	11 53·7	78·854	−0·59	23·536	3·767	4·525	0·6913	9·7632	8·7582	0·5316	7·6627	9·5068
5832	1239 XI 27	2173 933	4 25·1	252·035	−2·11	23·537	186·186	184·615	0·7370	9·7086	8·7129	0·5708	7·6770	9n7672
5833	1240 IV 23	2174 081	17 21·4	40·528	−0·96	23·537	342·744	345·177	0·7193	9·7327	8·7302	0·5502	7·6652	0n1895
5834	1240 V 23	2174 111	3 36·4	68·751	−1·02	23·537	12·501	14·787	0·7075	9·7462	8·7419	0·5413	7·6631	0·0408
5835	1240 X 16	2174 257	20 57·6	210·996	−3·81	23·537	162·344	160·200	0·7035	9·7487	8·7460	0·5457	7·6739	0·1834
5836	1240 XI 15	2174 287	9 57·5	240·834	−3·10	23·537	193·863	191·420	0·7157	9·7346	8·7336	0·5554	7·6765	0n0931
5837	1241 IV 12	2174 435	23 12·5	29·899	−0·40	23·538	351·014	352·392	0·7393	9·7080	8·7103	0·5647	7·6663	9n9308
5838	1241 X 6	2174 612	12 7·1	200·379	−3·40	23·538	170·477	170·106	0·6894	9·7636	8·7603	0·5365	7·6726	9·9059
5839	1242 IV 1	2174 789	23 43·4	18·993	+0·37	23·537	358·766	358·229	0·7439	9·7017	8·7060	0·5691	7·6677	9n0748
5840	1242 IX 26	2174 967	4 17·9	189·867	−2·74	23·537	178·653	180·359	0·6961	9·7567	8·7531	0·5398	7·6713	9·0652
5841	1243 III 22	2175 144	2 2·1	8·090	+1·27	23·537	6·624	4·502	0·7301	9·7188	8·7191	0·5600	7·6690	9·7899
5842	1243 IX 15	2175 321	16 52·6	179·271	−1·90	23·537	186·967	189·395	0·7181	9·7328	8·7310	0·5525	7·6699	9n7998
5843	1244 II 10	2175 469	0 16·1	328·061	+3·82	23·537	343·874	342·159	0·6959	9·7566	8·7532	0·5412	7·6739	0n1377
5844	1244 III 10	2175 498	11 11·9	357·399	+2·16	23·537	14·891	12·548	0·7066	9·7456	8·7422	0·5456	7·6704	0·1145
5845	1244 VIII 5	2175 646	6 22·2	139·626	+0·93	23·537	164·509	165·069	0·7440	9·7023	8·7060	0·5674	7·6652	0·1687
5846	1244 IX 3	2175 675	22 32·6	168·457	−0·99	23·537	195·048	196·500	0·7387	9·7085	8·7111	0·5658	7·6685	0n1510
5847	1245 I 29	2175 823	16 9·3	317·414	+3·89	23·537	351·899	352·271	0·6894	9·7634	8·7604	0·5379	7·6750	9n8363
5848	1245 VII 25	2176 000	7 5·7	128·842	+1·21	23·536	172·389	171·035	0·7396	9·7080	8·7101	0·5634	7·6643	9·8595
5849	1246 I 19	2176 178	7 4·8	306·675	+3·55	23·536	359·896	2·048	0·7033	9·7484	8·7461	0·5470	7·6760	7n9601
5850	1246 VII 14	2176 354	13 0·2	118·305	+1·17	23·536	180·758	178·329	0·7200	9·7322	8·7297	0·5492	7·6635	8n8395

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	$\log \sin g$	$\log \sin k$	$\log \cos g$	$\log \cos k$	$\log \sin \delta'$	$\log \cos \delta'$	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grado						
5801	289°82	−0·6731	9·7658	318°65	96°71	9·6604	9·9757	9·9489	9·5120	9n5077	9·9762	69°9	− 32	− 57	+ 77	− 65	+149	− 21	t
5802	187·63	+0·6449	9·7092	131·69	96·28	9·6524	9·9823	9·9511	9n4467	9·5458	9·9714	107·4	+ 76	+ 52	+178	+ 63	−112	+ 21	r*
5803	153·61	−0·0011	9·7516	309·07	96·02	9·6489	9·9846	9·9520	9·4183	9n5568	9·9698	73·7	+137	− 15	−154	− 21	− 96	+ 15	t*
5804	268·62	−0·1467	9·7325	121·85	95·13	9·6390	9·9899	9·9543	9n3275	9·5799	9·9661	103·3	+ 27	+ 4	+ 90	+ 14	+145	− 20	r-t*
5805	299·74	+0·7253	9·7248	298·52	94·64	9·6340	9·9920	9·9555	9·2778	9n5872	9·9649	78·1	+ 5	+ 32	+ 56	+ 25	+ 99	+ 52	r*
5806	97·74	−0·8935	9·7573	111·59	93·55	9·6237	9·9955	9·9578	9n1526	9·5974	9·9631	98·9	−147	− 48	−101	− 41	− 71	− 61	t
5807	335·92	+1·4497	9·7039	286·96	92·77	9·6167	9·9973	9·9592	9·0440	9n6006	9·9624	83·1	—	—	—	—	—	—	p
5808	251·12	+0·9018	9·7631	70·80	87·63	9·5590	9·9973	9·9694	9·0485	9·5372	9·9725	83·2	+ 2	+ 52	+106	+ 85	−127	+ 63	t*
5809	57·77	−0·9072	9·7162	241·58	86·99	9·5437	9·9945	9·9717	9n1990	9n4940	9·9778	99·6	−160	− 52	− 62	− 85	+ 69	− 66	r
5810	108·89	+0·1704	9·7423	59·47	86·89	9·5399	9·9938	9·9722	9·2248	9·4819	9·9790	79·9	−172	0	−110	+ 28	− 39	+ 19	t*
5811	168·35	−0·1639	9·7433	228·92	86·67	9·5243	9·9899	9·9742	9n3269	9n4123	9·9850	102·7	+129	+ 3	−169	− 25	− 99	− 21	r-t*
5812	227·09	−0·6164	9·7160	47·27	86·67	9·5222	9·9893	9·9744	9·3396	9·3996	9·9858	76·9	+ 83	− 49	+137	− 25	−166	− 24	r
5813	15·30	+0·5322	9·7633	216·19	86·96	9·5085	9·9853	9·9760	9n4068	9n2950	9·9913	105·1	− 71	+ 46	− 12	+ 22	+ 49	+ 17	t*
5814	356·66	+1·5527	9·7055	358·85	90·12	9·4905	9·9782	9·9782	9·4904	7n8149	0·0000	72·0	—	—	—	—	—	—	p
5815	246·97	−1·3785	9·7031	34·31	87·03	9·5078	9·9847	9·9763	9·4169	9·2747	9·9922	74·6	—	—	—	—	—	—	p
5816	114·26	−1·4163	9·7546	167·71	91·27	9·4936	9·9790	9·9778	9n4824	8·8428	9·9989	107·7	—	—	—	—	—	—	p
5817	257·48	+1·2125	9·7632	203·18	87·73	9·5003	9·9811	9·9771	9n4601	9n1147	9·9963	106·9	—	—	—	—	—	—	p
5818	44·77	+0·7890	9·7267	345·30	91·49	9·4918	9·9796	9·9780	9·4758	8n9166	9·9985	72·5	−114	+ 34	− 52	+ 51	+ 15	+ 69	r*
5819	283·00	−0·7377	9·7289	154·67	92·38	9·4975	9·9821	9·9774	9n4493	9·1470	9·9957	106·5	+ 11	− 31	+ 71	− 42	+132	− 63	r
5820	200·09	+0·0365	9·7528	332·09	92·56	9·4998	9·9828	9·9772	9·4409	9n1876	9·9948	73·8	+ 94	− 14	+160	− 7	−140	+ 18	t*
5821	345·00	+0·0037	9·7073	141·56	93·11	9·5092	9·9862	9·9760	9n3935	9·3171	9·9904	104·7	− 49	+ 15	+ 15	+ 12	+ 73	− 14	r*
5822	68·66	−0·6503	9·7658	319·43	93·22	9·5142	9·9869	9·9755	9·3841	9n3411	9·9893	75·6	−156	− 53	− 64	− 55	+ 8	− 26	t
5823	348·54	+0·7508	9·7060	128·83	93·31	9·5268	9·9908	9·9739	9n3079	9·4282	9·9838	102·2	− 85	+ 57	+ 16	+ 66	+ 93	+ 35	r*
5824	126·42	+1·4017	9·7446	273·50	90·52	9·5847	9·9999	9·9653	8·3363	9n5840	9·9654	88·7	—	—	—	—	—	—	p
5825	303·17	−1·3427	9·7568	307·44	93·37	9·5335	9·9912	9·9730	9·2999	9n4429	9·9826	78·0	—	—	—	—	—	—	p
5826	245·70	−1·2212	9·7403	86·10	89·39	9·5967	9·9998	9·9631	8·3923	9·5959	9·9633	88·5	—	—	—	—	—	—	p
5827	44·80	+1·4620	9·7265	117·01	92·95	9·5471	9·9950	9·9713	9n1812	9·5026	9·9769	99·2	—	—	—	—	—	—	p
5828	241·29	+0·7662	9·7173	261·11	88·58	9·6042	9·9993	9·9618	8n7559	9n5997	9·9626	93·6	+ 76	+ 48	+120	+ 27	+168	+ 42	r*
5829	99·25	−0·4228	9·7621	75·01	87·56	9·6138	9·9979	9·9598	8·9887	9·6012	9·9623	83·9	−152	− 28	− 98	− 2	− 41	− 17	t*
5830	252·49	+0·0923	9·7018	249·10	86·56	9·6232	9·9959	9·9579	9n1384	9n5985	9·9628	98·6	+ 53	+ 13	+108	− 18	+169	− 3	r*
5831	358·20	+0·3212	9·7653	64·81	85·87	9·6292	9·9939	9·9566	9·2220	9·5930	9·9638	79·6	− 67	+ 8	0	+ 42	+ 80	+ 27	t*
5832	246·67	−0·5850	9·7108	237·90	84·83	9·6397	9·9898	9·9541	9n3312	9n5796	9·9661	103·4	+ 38	− 21	+109	− 59	−157	− 44	r
5833	85·42	−1·5470	9·7347	30·46	83·47	9·6705	9·9642	9·9462	9·5908	9·4141	9·9848	66·2	—	—	—	—	—	—	p
5834	232·31	+1·0985	9·7482	55·32	84·52	9·6418	9·9880	9·9537	9·3645	9·5708	9·9677	75·6	—	—	—	—	—	—	p
5835	142·00	+1·5253	9·7506	203·02	84·32	9·6751	9·9564	9·9449	9n6296	9n3131	9·9906	115·8	—	—	—	—	—	—	p
5836	329·13	−1·2390	9·7367	227·76	83·70	9·6523	9·9819	9·9512	9n4517	9n5424	9·9719	107·6	—	—	—	—	—	—	p
5837	171·00	−0·8528	9·7101	21·87	84·36	9·6801	9·9544	9·9435	9·6389	9·2990	9·9912	63·6	180	− 77	−159	− 61	−103	− 31	r
5838	7·19	+0·8052	9·7657	194·77	85·81	9·6833	9·9479	9·9425	9n6645	9n1432	9·9958	117·8	− 39	+ 78	+ 4	+ 58	+ 64	+ 26	t*
5839	175·85	−0·1188	9·7039	13·65	86·02	9·6861	9·9463	9·9416	9·6700	9·1137	9·9963	61·8	+129	− 35	−174	0	−112	+ 21	r
5840	247·52	+0·1162	9·7588	187·07	87·84	9·6873	9·9426	9·9413	9n6830	8n8352	9·9990	118·9	+ 51	+ 35	+114	+ 4	+178	− 22	t*
5841	207·51	+0·6164	9·7210	5·78	88·21	9·6882	9·9419	9·9410	9·6853	8·7497	9·9993	61·0	+ 84	+ 9	+143	+ 48	−132	+ 67	r*
5842	73·34	−0·6307	9·7349	179·48	90·16	9·6876	9·9412	9·9412	9n6876	7·7059	0·0000	119·1	−142	− 10	− 83	− 46	− 6	− 68	r
5843	183·60	−1·3730	9·7585	336·28	95·80	9·6752	9·9571	9·9450	9·6269	9n3248	9·9901	64·3	—	—	—	—	—	—	p
5844	342·44	+1·3017	9·7476	358·13	90·58	9·6865	9·9416	9·9415	9·6862	8n2582	9·9999	60·9	—	—	—	—	—	—	p
5845	278·87	+1·4747	9·7043	149·75	96·55	9·6716	9·9638	9·9459	9n5929	9·4128	9·9849	113·9	—	—	—	—	—	—	p
5846	155·15	−1·4157	9·7105	171·67	92·50	9·6849	9·9438	9·9420	9n6789	8·9026	9·9986	118·6	—	—	—	—	—	—	p
5847	60·17	−0·6860	9·7655	328·02	96·67	9·6705	9·9656	9·9462	9·5825	9n4317	9·9835	66·6	−164	− 62	− 53	− 64	+ 17	− 19	t
5848	287·31	+0·7238	9·7101	140·91	96·79	9·6633	9·9734	9·9482	9n5311	9·4927	9·9779	110·9	− 34	+ 61	+ 81	+ 69	+151	+ 24	r*
5849	282·67	−0·0091	9·7505	319·04	96·74	9·6612	9·9753	9·9488	9·5158	9n5055	9·9765	69·7	+ 7	− 20	+ 77	− 19	+134	+ 19	t*
5850	13·69	−0·0691	9·7343	131·62	96·27	9·6521	9·9824	9·9512	9n4458	9·5460	9·9714	107·3	− 81	+ 13	− 14	+ 16	+ 41	− 20	r-t*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
5851	1247 I 8	2176 532	16h 35m3	295°668	+2°80	23°535	7°811	10°014	0·7270	9·7214	8·7226	0·5632	7·6767	9·8581
5852	1247 VII 4	2176 709	2 3·7	108·088	+0·90	23·535	189·479	187·721	0·6979	9·7563	8·7517	0·5354	7·6630	9n9125
5853	1247 XII 28	2176 886	18 45·8	284·315	+1·70	23·535	15·204	15·922	0·7429	9·7014	8·7074	0·5750	7·6772	0·1595
5854	1248 V 24	2177 034	11 59·6	70·112	−0·97	23·534	168·589	169·909	0·6944	9·7602	8·7554	0·5332	7·6630	9·9887
5855	1248 VI 22	2177 063	19 7·8	98·041	+0·43	23·534	198·166	198·444	0·6904	9·7647	8·7595	0·5307	7·6627	0n1823
5856	1248 XI 16	2177 210	23 36·0	242·495	−3·00	23·534	350·181	348·209	0·7321	9·7153	8·7178	0·5667	7·6766	9n9618
5857	1249 V 14	2177 389	2 23·1	59·938	−1·23	23·533	177·307	179·726	0·7141	9·7386	8·7356	0·5457	7·6636	9·3840
5858	1249 XI 6	2177 565	7 22·9	231·420	−3·67	23·532	358·017	355·659	0·7090	9·7425	8·7410	0·5503	7·6758	9n2460
5859	1250 V 3	2177 743	10 3·6	49·467	−1·20	23·532	185·777	187·493	0·7362	9·7128	8·7140	0·5609	7·6644	9n7370
5860	1250 X 26	2177 919	21 26·1	220·652	−3·92	23·531	6·036	5·125	0·6913	9·7618	8·7591	0·5387	7·6749	9·7110
5861	1251 IV 22	2178 097	11 27·2	38·697	−0·87	23·531	193·698	193·595	0·7450	9·7014	8·7056	0·5680	7·6654	0n1173
5862	1251 IX 17	2178 245	3 15·3	180·746	−2·03	23·531	343·058	345·171	0·7020	9·7512	8·7479	0·5422	7·6701	0n1645
5863	1251 X 16	2178 274	13 34·3	210·025	−3·80	23·531	14·043	15·329	0·6930	9·7601	8·7571	0·5392	7·6737	0·0760
5864	1252 III 11	2178 421	22 44·4	358·921	+2·03	23·531	171·003	168·667	0·7243	9·7262	8·7257	0·5564	7·6701	9·9164
5865	1252 IX 5	2178 599	14 8·3	170·134	−1·13	23·531	351·381	353·708	0·7252	9·7250	8·7247	0·5564	7·6688	9n8988
5866	1253 III 1	2178 776	9 46·9	348·244	+2·87	23·531	179·255	177·210	0·7009	9·7519	8·7490	0·5424	7·6715	8·8129
5867	1253 VIII 25	2178 953	17 56·0	159·301	−0·25	23·531	359·364	0·352	0·7426	9·7040	8·7080	0·5676	7·6674	8n7858
5868	1254 II 19	2179 131	1 27·6	337·697	+3·48	23·531	187·421	187·252	0·6894	9·7639	8·7610	0·5364	7·6728	9n7984
5869	1254 VIII 14	2179 307	18 13·1	148·392	+0·49	23·531	7·089	6·144	0·7425	9·7043	8·7080	0·5667	7·6661	9·8316
5870	1255 I 10	2179 456	4 55·6	297·257	+2·94	23·532	163·963	166·361	0·7100	9·7413	8·7396	0·5516	7·6766	0·1493
5871	1255 II 8	2179 485	17 13·1	327·091	+3·85	23·532	195·502	197·361	0·6988	9·7540	8·7513	0·5428	7·6741	0n1239
5872	1255 VII 5	2179 632	11 18·5	109·463	+0·95	23·532	345·459	343·060	0·7134	9·7399	8·7364	0·5446	7·6630	0n1113
5873	1255 VIII 3	2179 661	22 23·7	137·703	+1·01	23·532	15·229	12·916	0·7252	9·7261	8·7248	0·5537	7·6650	0·1426
5874	1255 XII 30	2179 810	12 15·0	286·129	+1·90	23·532	171·735	173·660	0·7331	9·7140	8·7169	0·5677	7·6771	9·8885
5875	1256 VI 24	2179 987	1 56·8	99·321	+0·53	23·533	354·203	352·960	0·6939	9·7607	8·7560	0·5328	7·6627	9n6962
5876	1256 XII 18	2180 164	12 48·5	274·691	+0·57	23·533	178·964	179·152	0·7443	9·6994	8·7062	0·5763	7·6773	8·9993
5877	1257 VI 13	2180 341	19 20·8	89·299	−0·04	23·533	2·890	3·795	0·6919	9·7627	8·7578	0·5317	7·6626	9·3924
5878	1257 XII 7	2180 518	12 36·3	263·215	−0·84	23·533	186·118	184·466	0·7364	9·7096	8·7136	0·5704	7·6773	9n7619
5879	1258 VI 3	2180 696	10 49·4	79·200	−0·58	23·534	11·645	13·978	0·7090	9·7444	8·7404	0·5419	7·6627	0·0120
5880	1258 X 28	2180 843	5 24·9	222·049	−3·91	23·534	162·141	160·048	0·7023	9·7499	8·7472	0·5457	7·6750	0·1871
5881	1258 XI 26	2180 872	18 28·7	252·008	−2·11	23·534	193·796	191·351	0·7142	9·7360	8·7350	0·5549	7·6770	0n0895
5882	1259 IV 24	2181 021	6 3·2	40·465	−0·94	23·534	350·272	351·554	0·7402	9·7072	8·7097	0·5646	7·6652	9n9659
5883	1259 X 17	2181 197	20 36·1	211·373	−3·82	23·534	170·196	169·943	0·6892	9·7638	8·7607	0·5371	7·6739	9·9183
5884	1260 IV 12	2181 375	6 35·7	29·616	−0·38	23·535	358·082	357·439	0·7437	9·7023	8·7063	0·5680	7·6664	9n2661
5885	1260 X 6	2181 552	12 33·7	200·792	−3·42	23·535	178·302	180·093	0·6969	9·7555	8·7522	0·5410	7·6726	9·1666
5886	1261 IV 1	2181 729	9 22·2	18·798	+0·38	23·535	6·046	3·867	0·7290	9·7203	8·7201	0·5584	7·6677	9·7493
5887	1261 IX 26	2181 907	0 40·0	190·110	−2·74	23·535	186·533	188·950	0·7194	9·7311	8·7297	0·5543	7·6713	9n7733
5888	1262 II 20	2182 054	8 40·6	339·057	+3·40	23·535	343·600	341·974	0·6953	9·7575	8·7539	0·5401	7·6727	0n1442
5889	1262 III 21	2182 083	19 5·8	8·196	+1·25	23·535	14·405	12·107	0·7055	9·7471	8·7434	0·5439	7·6690	0·0993
5890	1262 VIII 16	2182 231	13 6·4	150·192	+0·38	23·535	163·759	164·207	0·7441	9·7017	8·7057	0·5683	7·6663	0·1888
5891	1262 IX 15	2182 261	5 46·2	179·208	−1·91	23·535	194·505	195·863	0·7395	9·7072	8·7102	0·5674	7·6699	0n1362
5892	1263 II 10	2182 409	0 46·1	328·479	+3·80	23·535	351·688	352·175	0·6895	9·7633	8·7601	0·5374	7·6739	9n8474
5893	1263 VIII 5	2182 585	13 50·9	139·356	+0·95	23·534	171·594	170·141	0·7388	9·7090	8·7110	0·5636	7·6652	9·9016
5894	1264 I 30	2182 763	15 37·6	317·786	+3·88	23·533	359·754	1·951	0·7045	9·7473	8·7450	0·5471	7·6750	8n3352
5895	1264 VII 24	2182 939	20 7·3	128·796	+1·22	23·533	179·947	177·506	0·7183	9·7337	8·7311	0·5489	7·6643	7·6824
5896	1265 I 19	2183 118	0 51·4	306·806	+3·54	23·533	7·703	9·860	0·7281	9·7201	8·7215	0·5635	7·6760	9·8532
5897	1265 VII 14	2183 294	9 29·2	118·558	+1·19	23·532	188·640	186·990	0·6969	9·7574	8·7527	0·5350	7·6635	9n8715
5898	1266 I 8	2183 472	2 47·2	295·475	+2·79	23·532	15·108	15·722	0·7433	9·7010	8·7071	0·5750	7·6767	0·1572
5899	1266 VI 4	2183 619	19 25·2	80·568	−0·52	23·532	167·730	169·175	0·6951	9·7594	8·7546	0·5336	7·6627	0·0205
5900	1266 VII 4	2183 649	2 36·7	108·498	+0·91	23·532	197·301	197·727	0·6905	9·7644	8·7593	0·5310	7·6630	0n1619

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grade						
5851	64°01	+0·7213	9·7235	309°12	96°01	9·6486	9·9846	9·9521	9·4186	9n5562	9·9699	73°7	−123	+ 28	− 70	+ 28	− 28	+ 56	r*
5852	207·92	−0·8175	9·7584	121·91	95·13	9·6387	9·9899	9·9544	9n3280	9·5793	9·9662	103·3	+ 96	− 38	+147	− 35	−176	− 59	t
5853	95·57	+1·4437	9·7035	298·19	94·59	9·6334	9·9923	9·9557	9·2724	9n5876	9·9648	78·3	—	—	—	—	—	—	p
5854	3·32	+0·9742	9·7622	82·41	88·92	9·5779	9·9996	9·9665	8·6660	9·5746	9·9670	87·1	−140	+ 63	(+175)	(+81)	+145	+ 66	t*
5855	102·87	−1·5217	9·7666	111·48	93·52	9·6230	9·9956	9·9579	9n1498	9·5970	9·9631	98·8	—	—	—	—	—	—	p
5856	179·58	−0·9158	9·7174	254·13	87·96	9·5638	9·9981	9·9687	8n9716	9n5492	9·9709	95·7	+ 70	− 55	+178	− 88	− 54	− 63	r
5857	217·67	+0·2421	9·7407	71·39	87·70	9·5590	9·9975	9·9695	9·0353	9·5386	9·9724	83·4	+ 76	+ 7	+142	+ 34	−147	+ 19	t*
5858	294·88	−0·1762	9·7446	241·75	87·00	9·5433	9·9946	9·9718	9n1962	9n4942	9·9778	99·5	+ 2	− 1	+ 64	− 28	+135	− 19	r-t*
5859	330·54	−0·5457	9·7149	59·52	86·90	9·5398	9·9938	9·9722	9·2240	9·4820	9·9790	79·9	− 20	− 41	+ 32	− 16	+ 88	− 22	r
5860	144·13	+0·5140	9·7639	229·26	86·66	9·5249	9·9900	9·9741	9n3244	9n4151	9·9848	102·6	+162	+ 42	−141	+ 17	− 81	+ 18	t*
5861	348·84	−1·3100	9·7035	46·85	86·66	9·5226	9·9891	9·9744	9·3436	9·3972	9·9860	76·8	—	—	—	—	—	—	p
5862	234·56	−1·4603	9·7532	180·91	89·90	9·4913	9·9781	9·9781	9n4912	7n7158	0·0000	108·1	—	—	—	—	—	—	p
5863	24·42	+1·1912	9·7621	216·34	86·90	9·5123	9·9851	9·9757	9n4095	9n3005	9·9912	105·2	—	—	—	—	—	—	p
5864	161·34	+0·8248	9·7283	358·67	90·14	9·4886	9·9784	9·9784	9·4885	7n8761	0·0000	72·1	+125	+ 38	−169	+ 60	− 89	+ 74	r*
5865	35·42	−0·7922	9·7271	167·79	91·24	9·4891	9·9794	9·9783	9n4782	8·8350	9·9990	107·5	−106	− 35	− 42	− 52	+ 27	− 70	r
5866	324·04	+0·0650	9·7540	345·47	91·46	9·4905	9·9797	9·9782	9·4749	8n9103	9·9986	72·6	− 29	− 14	+ 35	− 1	+ 98	+ 21	t*
5867	89·42	−0·0611	9·7062	154·38	92·38	9·4958	9·9824	9·9776	9n4464	9·1496	9·9956	106·4	−152	+ 13	− 90	+ 4	− 32	− 20	r*
5868	196·82	−0·6286	9·7660	332·63	92·54	9·5003	9·9826	9·9772	9·4437	9n1805	9·9950	73·7	+ 81	− 54	+168	− 50	−123	− 22	t
5869	90·78	+0·6786	9·7065	141·29	93·13	9·5101	9·9862	9·9758	9n3925	9·3206	9·9902	104·6	−177	+ 55	− 86	+ 57	− 16	+ 27	r*
5870	254·67	+1·4103	9·7433	285·85	92·05	9·5647	9·9981	9·9686	8·9718	9n5501	9·9708	84·2	—	—	—	—	—	—	p
5871	71·09	−1·3300	9·7559	320·36	93·25	9·5170	9·9863	9·9751	9·3930	9n3362	9·9895	75·3	—	—	—	—	—	—	p
5872	352·01	−1·2920	9·7418	97·50	91·07	9·5788	9·9996	9·9664	8n6614	9·5756	9·9669	92·8	—	—	—	—	—	—	p
5873	151·12	+1·3887	9·7281	129·07	93·35	9·5290	9·9906	9·9736	9n3122	9·4292	9·9837	102·3	—	—	—	—	—	—	p
5874	4·07	+0·7736	9·7162	273·09	90·45	9·5842	9·9999	9·9654	8·2818	9n5837	9·9655	88·8	− 52	+ 45	− 5	+ 28	+ 42	+ 47	r*
5875	209·93	−0·4968	9·7628	86·02	89·38	9·5964	9·9998	9·9632	8·4017	9·5956	9·9634	88·4	+ 96	− 29	+150	− 7	−154	− 26	t*
5876	11·86	+0·0998	9·7016	260·62	88·50	9·6048	9·9992	9·9617	8n7794	9n5998	9·9626	93·8	− 68	+ 9	− 12	− 18	+ 48	+ 2	r*
5877	109·61	+0·2468	9·7648	75·40	87·62	9·6133	9·9981	9·9600	8·9771	9·6013	9·9623	84·1	−178	+ 8	−110	+ 38	− 36	+ 18	t*
5878	8·22	−0·5780	9·7118	248·92	86·53	9·6232	9·9958	9·9579	9n1421	9n5982	9·9629	98·7	− 86	− 24	− 11	− 59	+ 79	− 40	r
5879	340·28	+1·0280	9·7464	65·45	85·98	9·6278	9·9942	9·9568	9·2100	9·5935	9·9637	79·8	—	—	—	—	—	—	p
5880	268·95	+1·5385	9·7518	211·89	83·44	9·6675	9·9661	9·9471	9n5804	9n4272	9·9839	113·3	—	—	—	—	—	—	p
5881	95·97	−1·2287	9·7381	238·21	84·89	9·6384	9·9900	9·9544	9n3262	9n5795	9·9661	103·2	—	—	—	—	—	—	p
5882	274·42	−0·9245	9·7093	30·19	83·42	9·6728	9·9636	9·9456	9·5944	9·4135	9·9849	66·0	(+103)	(−75)	—	—	+151	− 42	r
5883	134·92	+0·8285	9·7659	203·10	84·22	9·6778	9·9560	9·9442	9n6319	9n3178	9·9904	116·0	−155	+ 76	−125	+ 55	− 66	+ 29	t*
5884	279·86	−0·1845	9·7045	21·59	84·38	9·6811	9·9539	9·9431	9·6408	9·2952	9·9913	63·5	+ 28	− 36	+ 83	− 1	+144	+ 16	r
5885	12·22	+0·1467	9·7576	195·03	85·72	9·6842	9·9478	9·9422	9n6646	9n1515	9·9956	117·8	− 70	+ 36	− 10	+ 1	+ 55	− 19	t*
5886	318·57	+0·5614	9·7225	13·55	86·07	9·6853	9·9465	9·9419	9·6694	9·1095	9·9964	61·9	− 26	+ 6	+ 33	+ 47	+122	+ 61	r*
5887	191·13	−0·5933	9·7332	187·26	87·79	9·6867	9·9429	9·9415	9n6821	8n8456	9·9989	118·8	+101	− 8	+160	− 47	−115	− 65	r
5888	310·17	−1·3937	9·7594	344·68	94·25	9·6804	9·9490	9·9433	9·6602	9n1545	9·9955	62·5	—	—	—	—	—	—	p
5889	101·94	+1·2570	9·7491	5·90	88·20	9·6859	9·9426	9·9417	9·6829	8·7553	9·9993	61·1	—	—	—	—	—	—	p
5890	20·67	+1·5447	9·7037	158·08	95·59	9·6783	9·9548	9·9440	9n6370	9·2977	9·9913	116·3	—	—	—	—	—	—	p
5891	264·57	−1·3683	9·7092	179·43	90·18	9·6865	9·9415	9·9415	9n6865	7·7419	0·0000	119·1	—	—	—	—	—	—	p
5892	189·50	−0·7037	9·7654	336·81	95·81	9·6782	9·9559	9·9440	9·6319	9n3197	9·9903	64·0	+ 68	− 67	+179	− 64	−114	− 18	t
5893	29·07	+0·7972	9·7111	149·63	96·58	9·6723	9·9639	9·9458	9n5930	9·4151	9·9848	113·9	−149	+ 70	− 19	+ 76	+ 51	+ 28	r*
5894	50·58	−0·0216	9·7494	328·39	96·67	9·6714	9·9651	9·9460	9·5854	9n4286	9·9838	66·4	−121	− 24	− 50	− 17	+ 6	+ 21	t*
5895	120·61	+0·0048	9·7358	140·87	96·79	9·6633	9·9734	9·9482	9n5309	9·4930	9·9779	110·9	+170	+ 20	−121	+ 18	− 65	− 20	r-t*
5896	187·31	+0·7132	9·7222	319·10	96·73	9·6611	9·9753	9·9489	9·5161	9n5048	9·9766	69·7	+111	+ 24	+165	+ 31	−153	+ 60	r*
5897	319·21	−0·7438	9·7595	131·73	96·26	9·6518	9·9824	9·9513	9n4465	9·5449	9·9715	107·4	− 20	− 29	+ 35	− 31	+ 76	− 58	t
5898	214·84	+1·4360	9·7031	308·85	95·97	9·6478	9·9848	9·9522	9·4150	9n5568	9·9698	73·8	—	—	—	—	—	—	p
5899	114·48	+1·0482	9·7614	93·72	90·58	9·5961	9·9999	9·9633	8n3716	9·5953	9·9634	91·5	—	—	—	—	—	—	p
5900	214·75	−1·4517	9·7663	121·86	95·09	9·6374	9·9900	9·9547	9n3264	9·5782	9·9664	103·2	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
5901	1266 XI 28	2183 796	7^{h} 51^{m}·2	253°662	−1°97	23°531	350°104	348°067	0·7311	9·7164	8·7187	0·5663	7·6771	9n9641
5902	1267 V 25	2183 974	9 31·5	70·403	−0·96	23·531	176·473	178·899	0·7158	9·7372	8·7340	0·5461	7·6630	9·5027
5903	1267 XI 17	2184 150	15 57·0	242·567	−2·99	23·530	357·922	355·590	0·7076	9·7438	8·7421	0·5500	7·6766	9n2649
5904	1268 V 13	2184 328	16 48·6	59·948	−1·21	23·530	184·953	186·580	0·7372	9·7114	8·7129	0·5611	7·6636	9n6713
5905	1268 XI 6	2184 505	6 7·3	231·762	−3·65	23·530	5·887	5·080	0·6907	9·7621	8·7596	0·5390	7·6758	9·6996
5906	1269 V 2	2184 682	18 4·6	49·215	−1·19	23·529	192·905	192·687	0·7450	9·7017	8·7056	0·5673	7·6644	0n0919
5907	1269 IX 27	2184 830	11 19·7	191·606	−2·87	23·529	342·650	344·823	0·7029	9·7499	8·7468	0·5437	7·6714	0n1754
5908	1269 X 26	2184 859	22 6·7	221·075	−3·93	23·529	13·835	15·214	0·6936	9·7593	8·7566	0·5402	7·6749	0·0702
5909	1270 III 23	2185 007	6 19·7	9·699	+1·14	23·529	170·513	168·139	0·7228	9·7280	8·7270	0·5547	7·6689	9·9377
5910	1270 IX 16	2185 184	21 40·2	180·908	−2·04	23·529	350·884	353·169	0·7265	9·7234	8·7235	0·5580	7·6700	9n9243
5911	1271 III 12	2185 361	17 53·2	359·110	+2·02	23·528	178·851	176·877	0·6999	9·7533	8·7500	0·5410	7·6702	8·9999
5912	1271 IX 6	2185 539	0 57·0	169·988	−1·12	23·528	358·756	359·637	0·7430	9·7031	8·7075	0·5689	7·6687	9n0775
5913	1272 III 1	2185 716	9 50·7	348·640	+2·83	23·528	187·087	187·039	0·6895	9·7642	8·7608	0·5356	7·6715	9n7786
5914	1272 VIII 25	2185 893	1 6·8	159·012	−0·22	23·528	6·405	5·356	0·7417	9·7049	8·7086	0·5670	7·6674	9·7870
5915	1273 I 20	2186 041	13 28·0	308·405	+3·63	23·528	163·869	166·287	0·7115	9·7400	8·7384	0·5520	7·6759	0·1533
5916	1273 II 19	2186 071	1 37·6	338·095	+3·45	23·528	195·249	197·180	0·7001	9·7529	8·7502	0·5427	7·6728	0n1182
5917	1273 VII 15	2186 217	18 29·5	119·930	+1·23	23·529	344·626	342·250	0·7119	9·7417	8·7380	0·5441	7·6636	0n1335
5918	1273 VIII 14	2186 247	5 35·1	148·275	+0·52	23·529	14·509	12·161	0·7237	9·7276	8·7262	0·5536	7·6661	0·1205
5919	1274 I 9	2186 395	20 27·7	297·293	+2·93	23·529	171·656	173·508	0·7341	9·7129	8·7159	0·5681	7·6766	9·8936
5920	1274 VII 5	2186 572	9 23·5	109·777	+0·98	23·529	353·339	352·231	0·6932	9·7615	8·7567	0·5326	7·6630	9n7556
5921	1274 XII 29	2186 749	20 50·1	285·865	+1·87	23·530	178·885	178·966	0·7444	9·6994	8·7062	0·5761	7·6771	9·0314
5922	1275 VI 25	2186 927	2 46·8	99·743	+0·55	23·530	2·014	3·061	0·6925	9·7621	8·7571	0·5320	7·6627	9·2362
5923	1275 XII 18	2187 103	20 49·5	274·406	+0·52	23·531	186·060	184·328	0·7354	9·7107	8·7145	0·5697	7·6774	9n7567
5924	1276 VI 13	2187 281	17 59·3	89·635	−0·01	23·531	10·770	13·145	0·7105	9·7430	8·7390	0·5427	7·6626	9·9800
5925	1276 XII 7	2187 458	3 3·7	263·205	−0·84	23·531	193·749	191·314	0·7131	9·7375	8·7362	0·5542	7·6773	0n0870
5926	1277 V 4	2187 606	12 46·7	50·982	−1·20	23·532	349·472	350·654	0·7408	9·7065	8·7090	0·5644	7·6643	0n0004
5927	1277 X 28	2187 783	5 12·5	222·435	−3·90	23·532	169·984	169·847	0·6890	9·7638	8·7608	0·5376	7·6750	9·9273
5928	1278 IV 23	2187 960	13 20·6	40·182	−0·92	23·532	357·335	356·584	0·7433	9·7031	8·7067	0·5669	7·6653	9n4085
5929	1278 X 17	2188 137	20 56·4	211·783	−3·84	23·532	178·023	179·894	0·6977	9·7545	8·7514	0·5422	7·6738	9·2334
5930	1279 IV 12	2188 314	16 35·9	29·441	−0·36	23·532	5·396	3·168	0·7278	9·7220	8·7215	0·5568	7·6665	9·6989
5931	1279 X 7	2188 492	8 34·1	201·019	−3·43	23·532	186·177	188·575	0·7206	9·7294	8·7285	0·5559	7·6725	9n7503
5932	1280 III 2	2188 639	16 57·9	349·985	+2·71	23·532	343·250	341·713	0·6946	9·7587	8·7548	0·5388	7·6714	0n1524
5933	1280 IV 1	2188 669	2 52·5	18·923	+0·38	23·532	13·851	11·601	0·7043	9·7486	8·7447	0·5423	7·6678	0·0814
5934	1280 IX 25	2188 846	13 8·1	190·028	−2·73	23·532	194·038	195·305	0·7401	9·7060	8·7096	0·5689	7·6713	0n1229
5935	1281 II 20	2188 994	9 15·7	339·476	+3·37	23·532	351·409	352·014	0·6901	9·7630	8·7596	0·5370	7·6727	9n8623
5936	1281 VIII 15	2189 170	20 44·2	149·924	+0·40	23·532	170·852	169·309	0·7376	9·7099	8·7119	0·5635	7·6662	9·9369
5937	1282 II 10	2189 349	0 3·3	328·839	+3·79	23·532	359·551	1·793	0·7056	9·7461	8·7437	0·5473	7·6740	8n5976
5938	1282 VIII 5	2189 525	3 21·0	139·329	+0·94	23·532	179·182	176·738	0·7169	9·7353	8·7325	0·5484	7·6651	8·8695
5939	1283 I 30	2189 703	9 1·2	317·902	+3·87	23·531	7·547	9·649	0·7293	9·7188	8·7202	0·5636	7·6751	9·8456
5940	1283 VII 25	2189 879	16 58·9	129·060	+1·21	23·531	187·831	186·291	0·6959	9·7584	8·7537	0·5349	7·6642	9n8281
5941	1284 I 19	2190 057	10 44·3	306·604	+3·52	23·530	14·978	15·482	0·7436	9·7008	8·7066	0·5748	7·6760	0·1539
5942	1284 VI 15	2190 205	2 48·5	91·009	+0·06	23·530	166·856	168·419	0·6962	9·7585	8·7534	0·5341	7·6626	0·0510
5943	1284 VII 14	2190 234	10 7·1	118·973	+1·21	23·530	196·457	197·032	0·6907	9·7641	8·7591	0·5315	7·6634	0n1410
5944	1284 XII 8	2190 381	16 10·0	264·849	−0·67	23·530	350·049	347·952	0·7298	9·7178	8·7198	0·5657	7·6773	9n9652
5945	1285 VI 4	2190 559	16 35·5	80·844	−0·50	23·529	175·615	178·045	0·7173	9·7354	8·7324	0·5469	7·6627	9·5986
5946	1285 XI 28	2190 736	0 35·7	253·749	−1·97	23·529	357·864	355·566	0·7064	9·7449	8·7433	0·5496	7·6771	9n2757
5947	1286 V 24	2190 913	23 27·3	70·392	−0·95	23·527	184·086	185·627	0·7381	9·7102	8·7120	0·5614	7·6631	9n5887
5948	1286 XI 17	2191 090	14 53·7	242·917	−2·97	23·527	5·786	5·081	0·6904	9·7626	8·7601	0·5393	7·6765	9·6918
5949	1287 V 14	2191 268	0 36·1	59·691	−1·22	23·527	192·064	191·733	0·7448	9·7017	8·7056	0·5665	7·6637	0n0628
5950	1287 X 8	2191 415	19 30·9	202·539	−3·52	23·526	342·318	344·541	0·7040	9·7484	8·7458	0·5452	7·6727	0n1845

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grado						
5901	302°36	−0·9206	9·7185	266°44	89°48	9·5840	9·9999	9·9654	8n3431	9n5833	9·9655	91°4	− 61	− 57	+ 57	− 90	−179	− 59	r
5902	324·70	+0·3182	9·7393	83·00	89·00	9·5780	9·9996	9·9664	8·6305	9·5753	9·9669	87·4	− 35	+ 15	+ 35	+ 41	+108	+ 20	t*
5903	62·74	−0·1840	9·7459	254·34	87·98	9·5637	9·9982	9·9688	8n9658	9n5494	9·9709	95·7	−128	− 5	− 63	− 31	+ 7	− 15	r-t
5904	71·99	−0·4691	9·7135	71·46	87·71	9·5587	9·9974	9·9695	9·0336	9·5385	9·9724	83·4	−123	− 32	− 70	− 8	− 15	− 20	r
5905	274·21	+0·5007	9·7642	242·10	87·02	9·5441	9·9947	9·9717	9n1918	9n4963	9·9776	99·4	+ 33	+ 37	+ 88	+ 12	+147	+ 20	t*
5906	88·73	−1·2357	9·7038	59·09	86·87	9·5399	9·9936	9·9722	9·2298	9·4804	9·9792	79·7	—	—	—	—	—	—	p
5907	356·60	−1·4977	9·7519	194·19	88·54	9·4945	9·9792	9·9777	9n4796	8n9048	9·9986	107·6	—	—	—	—	—	—	p
5908	152·67	+1·1755	9·7613	229·34	86·62	9·5280	9·9900	9·9737	9n3264	9n4188	9·9845	102·7	—	—	—	—	—	—	p
5909	276·15	+0·8664	9·7301	11·94	88·77	9·4912	9·9792	9·9781	9·4807	8·8278	9·9990	72·4	+ 4	+ 42	+ 76	+ 69	+177	+ 77	r*
5910	149·43	−0·8400	9·7255	181·13	89·88	9·4866	9·9786	9·9786	9n4865	7n8012	0·0000	107·9	+136	− 39	−157	− 62	− 73	− 75	r
5911	86·55	+0·1000	9·7554	358·90	90·11	9·4869	9·9786	9·9786	9·4868	7n7924	0·0000	72·1	−151	− 12	− 87	+ 6	− 23	+ 24	t*
5912	195·74	−0·1195	9·7053	167·54	91·25	9·4871	9·9797	9·9786	9n4757	8·8414	9·9990	107·4	+103	+ 11	+163	− 3	−137	− 24	r*
5913	323·32	−0·6006	9·7663	345·99	91·42	9·4910	9·9795	9·9781	9·4766	8n8956	9·9987	72·5	− 39	− 54	+ 42	− 44	+108	− 19	t
5914	195·11	+0·6123	9·7071	154·07	92·41	9·4966	9·9824	9·9775	9n4460	9·1553	9·9955	106·4	+ 87	+ 53	+170	+ 48	−125	+ 21	r*
5915	22·11	+1·4233	9·7420	298·41	93·03	9·5449	9·9945	9·9715	9·1999	9n4953	9·9776	80·4	—	—	—	—	—	—	p
5916	197·67	−1·3127	9·7548	333·42	92·54	9·5038	9·9819	9·9766	9·4504	9n1730	9·9951	73·4	—	—	—	—	—	—	p
5917	99·63	−1·3600	9·7436	109·18	92·38	9·5608	9·9973	9·9692	9n0497	9·5391	9·9723	96·9	—	—	—	—	—	—	p
5918	259·66	+1·3197	9·7297	141·46	93·16	9·5129	9·9861	9·9756	9n3963	9·3220	9·9902	104·8	—	—	—	—	—	—	p
5919	126·27	+0·7827	9·7151	285·40	91·98	9·5637	9·9982	9·9687	8·9585	9n5499	9·9708	84·4	−178	+ 42	−128	+ 31	− 83	+ 52	r*
5920	321·33	−0·5696	9·7636	97·38	91·05	9·5779	9·9996	9·9665	8n6535	9·5748	9·9670	92·8	− 17	− 29	+ 38	− 13	+ 91	− 34	t
5921	130·98	+0·1075	9·7016	272·58	90·38	9·5847	9·9999	9·9653	8·2029	9n5844	9·9654	89·0	+171	+ 5	−131	− 16	− 73	+ 7	r*
5922	220·70	+0·1723	9·7642	86·39	89·44	9·5957	9·9999	9·9634	8·3585	9·5949	9·9635	88·6	+ 71	+ 8	+139	+ 33	−152	+ 10	t*
5923	130·18	−0·5711	9·7129	260·45	88·47	9·6049	9·9992	9·9616	8n7873	9n5999	9·9626	93·8	+150	− 28	−131	− 58	− 46	− 35	r
5924	87·34	+0·9550	9·7450	76·03	87·73	9·6121	9·9982	9·9602	8·9571	9·6012	9·9623	84·3	+147	+ 58	(+ 90)	(+83)	+ 57	+ 64	t*
5925	223·52	−1·2217	9·7396	249·26	86·60	9·6224	9·9960	9·9581	9n1343	9n5981	9·9629	98·5	—	—	—	—	—	—	p
5926	15·77	−1·0010	9·7086	38·94	83·21	9·6635	9·9733	9·9483	9·5324	9·4916	9·9781	69·0	(+ 21)	(−69)	—	—	+ 42	− 54	(r)
5927	264·15	+0·8458	9·7659	211·90	83·35	9·6701	9·9656	9·9463	9n5826	9n4304	9·9836	113·4	+ 80	+ 72	+105	+ 52	+162	+ 33	t*
5928	21·84	−0·2562	9·7053	29·87	83·41	9·6738	9·9631	9·9453	9·5970	9·4109	9·9851	65·8	− 71	− 37	− 18	− 1	+ 42	+ 9	r
5929	138·39	+0·1711	9·7566	203·34	84·15	9·6787	9·9560	9·9439	9n6318	9n3228	9·9902	116·0	+166	+ 35	−136	− 1	− 71	− 16	t*
5930	67·93	+0·4999	9·7242	21·51	84·42	9·6803	9·9540	9·9434	9·6405	9·2927	9·9915	63·5	−134	+ 3	− 75	+ 45	+ 14	+ 55	r*
5931	310·40	−0·5627	9·7315	195·22	85·69	9·6836	9·9481	9·9424	9n6636	9n1559	9·9955	117·8	− 18	− 6	+ 41	− 48	+132	− 61	r
5932	75·25	−1·4203	9·7606	352·74	92·17	9·6835	9·9438	9·9425	9·6790	8n8415	9·9990	61·4	—	—	—	—	—	—	p
5933	219·63	+1·2062	9·7506	13·72	86·07	9·6832	9·9472	9·9425	9·6670	9·1121	9·9963	62·1	—	—	—	—	—	—	p
5934	15·97	−1·3270	9·7080	187·22	87·81	9·6858	9·9431	9·9417	9n6812	8n8421	9·9989	118·8	—	—	—	—	—	—	p
5935	317·39	−0·7283	9·7651	345·13	94·22	9·6835	9·9479	9·9424	9·6644	9n1460	9·9957	62·2	− 57	− 73	+ 52	− 63	+118	− 19	t
5936	133·13	+0·8648	9·7120	157·95	95·65	9·6792	9·9546	9·9436	9n6374	9·3012	9·9911	116·3	+ 80	+ 78	−121	+ 86	− 50	+ 33	r*
5937	177·15	−0·0396	9·7482	337·15	95·78	9·6792	9·9554	9·9438	9·6343	9n3151	9·9906	63·9	+113	− 28	−177	− 14	−119	+ 23	t*
5938	229·52	+0·0740	9·7374	149·63	96·59	9·6724	9·9638	9·9456	9n5930	9·4152	9·9847	113·9	+ 60	+ 27	+131	+ 20	−172	− 19	r-t*
5939	309·44	+0·7008	9·7209	328·45	96·66	9·6711	9·9651	9·9460	9·5855	9n4276	9·9838	66·4	− 13	+ 20	+ 42	+ 34	+ 87	+ 63	r*
5940	71·81	−0·6731	9·7605	141·02	96·77	9·6629	9·9733	9·9484	9n5316	9·4913	9·9781	111·0	−136	− 20	− 79	− 28	− 33	− 58	t
5941	333·40	+1·4253	9·7029	318·83	96·70	9·6600	9·9756	9·9490	9·5131	9n5058	9·9764	69·9	—	—	—	—	—	—	p
5942	224·89	+1·1245	9·7605	104·68	92·39	9·6132	9·9980	9·9599	8n9792	9·6011	9·9623	96·0	—	—	—	—	—	—	p
5943	327·21	−1·3837	9·7660	131·74	96·21	9·6502	9·9825	9·9517	9n4453	9·5431	9·9718	107·3	—	—	—	—	—	—	p
5944	65·76	−0·9230	9·7199	278·43	91·34	9·6033	9·9993	9·9618	8·7321	9n5994	9·9626	86·6	+167	− 60	(+116)	(−89)	+ 52	− 56	r
5945	70·45	+0·3968	9·7375	94·32	90·67	9·5966	9·9998	9·9632	8n4367	9·5956	9·9634	91·7	−146	+ 23	− 70	+ 47	+ 3	+ 20	t*
5946	191·40	−0·1887	9·7470	266·68	89·51	9·5841	9·9999	9·9654	8n3125	9n5835	9·9655	91·3	+101	− 9	+168	− 33	−123	− 11	r-t
5947	171·65	−0·3879	9·7124	83·10	89·02	9·5780	9·9996	9·9664	8·6248	9·5753	9·9669	87·4	+135	− 23	−171	− 1	−116	− 19	r*
5948	45·13	+0·4918	9·7647	254·70	88·02	9·5645	9·9983	9·9686	8n9564	9n5508	9·9706	95·6	− 99	+ 32	− 44	+ 9	+ 13	+ 22	t*
5949	186·87	−1·1555	9·7038	71·04	87·66	9·5586	9·9974	9·9695	9·0428	9·5374	9·9725	83·2	—	—	—	—	—	—	p
5950	120·14	−1·5293	9·7504	207·42	87·42	9·5034	9·9823	9·9768	9n4465	9n1846	9·9949	106·4	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_u	log f_u	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
5951	1287 XI 7	2191 445	6h 45m·1	232°·183	−3°·65	23°·526	13°·689	15°·155	0·6942	9·7586	8·7560	0·5411	7·6758	0·0663
5952	1288 IV 2	2191 592	13 48·3	20·405	+0·26	23·526	169·943	167·544	0·7215	9·7297	8·7282	0·5530	7·6675	9·9616
5953	1288 IX 27	2191 770	5 20·0	191·752	−2·87	23·526	350·465	352·696	0·7278	9·7218	8·7224	0·5597	7·6714	9n9449
5954	1289 III 23	2191 947	1 52·2	9·904	+1·11	23·526	178·369	176·468	0·6989	9·7545	8·7510	0·5395	7·6689	9·1511
5955	1289 IX 16	2192 124	8 6·6	180·741	−2·01	23·527	358·222	358·994	0·7434	9·7023	8·7073	0·5701	7·6700	9n2329
5956	1290 III 12	2192 301	18 5·9	359·509	+1·98	23·527	186·678	186·756	0·6898	9·7642	8·7607	0·5350	7·6702	9n7533
5957	1290 IX 5	2192 478	8 10·8	169·695	−1·09	23·527	5·797	4·641	0·7411	9·7056	8·7094	0·5675	7·6686	9·7433
5958	1291 I 31	2192 626	21 53·7	319·506	+3·88	23·527	163·729	166·161	0·7129	9·7385	8·7371	0·5521	7·6750	0·1583
5959	1291 III 2	2192 656	9 53·4	349·032	+2·79	23·527	194·920	196·920	0·7013	9·7519	8·7490	0·5427	7·6716	0n1101
5960	1291 VII 27	2192 803	1 46·0	130·429	+1·20	23·527	343·831	341·486	0·7104	9·7431	8·7395	0·5437	7·6643	0n1533
5961	1291 VIII 25	2192 832	12 55·3	158·909	−0·19	23·527	13·859	11·481	0·7222	9·7291	8·7278	0·5534	7·6673	0·0994
5962	1292 I 21	2192 981	4 35·3	308·423	+3·62	23·528	171·538	173·318	0·7351	9·7117	8·7150	0·5683	7·6759	9·9007
5963	1292 VII 15	2193 157	16 53·3	120·252	+1·25	23·527	352·502	351·530	0·6925	9·7622	8·7576	0·5325	7·6636	9n8060
5964	1293 I 9	2193 335	4 48·7	297·022	+2·90	23·527	178·781	178·753	0·7445	9·6995	8·7061	0·5758	7·6766	9·0701
5965	1293 VII 5	2193 512	10 13·9	110·198	+1·01	23·528	1·151	2·335	0·6933	9·7615	8·7566	0·5326	7·6630	8·9941
5966	1293 XII 29	2193 689	5 2·5	285·590	+1·82	23·528	186·000	184·193	0·7346	9·7119	8·7153	0·5688	7·6771	9n7516
5967	1294 VI 25	2193 867	1 7·8	100·066	+0·58	23·529	9·897	12·302	0·7120	9·7411	8·7376	0·5437	7·6627	9·9452
5968	1294 XII 18	2194 043	11 40·7	274·410	+0·52	23·529	193·715	191·291	0·7119	9·7389	8·7376	0·5534	7·6774	0n0847
5969	1295 V 15	2194 191	19 22·9	61·450	−1·17	23·529	348·627	349·705	0·7417	9·7056	8·7082	0·5644	7·6636	0n0345
5970	1295 XI 8	2194 368	13 55·5	233·549	−3·57	23·530	169·833	169·809	0·6889	9·7638	8·7611	0·5383	7·6759	9·9336
5971	1296 V 3	2194 545	19 59·2	50·697	−1·19	23·530	356·532	355·673	0·7429	9·7037	8·7070	0·5660	7·6643	9n5224
5972	1296 X 28	2194 723	5 25·7	222·839	−3·91	23·530	177·815	179·757	0·6988	9·7533	8·7505	0·5435	7·6750	9·2779
5973	1297 IV 22	2194 899	23 44·0	40·026	−0·90	23·531	4·684	2·410	0·7264	9·7238	8·7228	0·5550	7·6653	9·6363
5974	1297 X 17	2195 077	16 35·3	211·997	−3·85	23·531	185·890	188·266	0·7218	9·7278	8·7274	0·5576	7·6737	9n7309
5975	1298 III 14	2195 225	1 7·8	0·842	+1·87	23·531	342·822	341·389	0·6938	9·7595	8·7555	0·5376	7·6700	0n1623
5976	1298 IV 12	2195 254	10 32·7	29·586	−0·36	23·531	13·217	11·030	0·7032	9·7500	8·7460	0·5410	7·6665	0·0603
5977	1298 X 6	2195 431	20 37·7	200·915	−3·43	23·531	193·647	194·815	0·7407	9·7049	8·7091	0·5701	7·6725	0n1114
5978	1299 III 3	2195 579	17 37·1	350·406	+2·68	23·531	351·059	351·782	0·6905	9·7628	8·7592	0·5363	7·6714	9n8799
5979	1299 VIII 27	2195 756	3 45·8	160·551	−0·34	23·531	170·181	168·546	0·7368	9·7110	8·7127	0·5637	7·6675	9·9665
5980	1300 II 21	2195 934	8 20·7	339·829	+3·36	23·530	359·278	1·565	0·7070	9·7449	8·7423	0·5473	7·6727	8n8053
5981	1300 VIII 15	2196 110	10 42·7	149·911	+0·41	23·530	178·472	176·030	0·7152	9·7368	8·7342	0·5483	7·6663	9·1390
5982	1301 II 9	2196 288	17 2·1	328·939	+3·78	23·530	7·327	9·370	0·7304	9·7174	8·7191	0·5638	7·6740	9·8339
5983	1301 VIII 5	2196 465	0 34·4	139·606	+0·94	23·529	187·068	185·645	0·6948	9·7593	8·7549	0·5350	7·6651	9n7828
5984	1302 I 29	2196 642	18 34·4	317·686	+3·85	23·529	14·792	15·190	0·7440	9·7004	8·7062	0·5742	7·6751	0·1490
5985	1302 VI 26	2196 790	10 10·7	101·452	+0·64	23·529	165·983	167·658	0·6970	9·7574	8·7524	0·5347	7·6627	0·0792
5986	1302 VII 25	2196 819	17 41·1	129·479	+1·22	23·529	195·646	196·367	0·6909	9·7637	8·7586	0·5323	7·6642	0n1198
5987	1302 XII 20	2196 967	0 30·2	276·043	+0·69	23·528	350·005	347·850	0·7287	9·7192	8·7208	0·5649	7·6773	9n9661
5988	1303 VI 15	2197 144	23 36·1	91·272	+0·08	23·528	174·739	177·165	0·7187	9·7338	8·7310	0·5480	7·6626	9·6790
5989	1303 XII 9	2197 321	9 17·7	264·949	−0·66	23·528	357·826	355·565	0·7050	9·7462	8·7444	0·5492	7·6773	9n2819
5990	1304 VI 4	2197 499	6 1·3	80·815	−0·48	23·527	183·194	184·637	0·7391	9·7091	8·7109	0·5617	7·6627	9n4829
5991	1304 XI 27	2197 675	23 44·2	254·106	−1·94	23·527	5·724	5·121	0·6897	9·7628	8·7605	0·5394	7·6771	9·6865
5992	1305 V 24	2197 853	7 3·4	70·130	−0·94	23·526	191·185	190·735	0·7446	9·7020	8·7057	0·5661	7·6631	0n0302
5993	1305 XI 17	2198 030	15 28·5	243·335	−2·95	23·526	13·589	15·140	0·6949	9·7575	8·7551	0·5421	7·6465	0·0639
5994	1306 IV 13	2198 177	21 10·7	31·053	−0·46	23·526	169·308	166·885	0·7203	9·7315	8·7295	0·5513	7·6663	9·9867
5995	1306 X 8	2198 355	13 6·7	202·663	−3·53	23·525	350·115	352·294	0·7289	9·7201	8·7212	0·5615	7·6727	9n9615
5996	1307 IV 3	2198 532	9 44·6	20·630	+0·23	23·525	177·812	175·994	0·6979	9·7557	8·7519	0·5382	7·6675	9·2776
5997	1307 IX 27	2198 709	15 24·3	191·566	−2·87	23·524	357·766	358·431	0·7438	9·7016	8·7069	0·5714	7·6714	9n3325
5998	1308 III 23	2198 887	2 13·3	10·312	+1·09	23·524	186·192	186·397	0·6898	9·7642	8·7605	0·5343	7·6689	9n7205
5999	1308 IX 15	2199 063	15 24·0	180·448	−1·99	23·524	5·267	4·007	0·7403	9·7062	8·7102	0·5680	7·6700	9·7010
6000	1309 II 11	2199 212	6 11·5	330·548	+3·74	23·524	163·525	165·965	0·7142	9·7374	8·7358	0·5522	7·6738	0·1649

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ☉ Untergang λ	Centralität bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
5951	282°01	+1.1650	9.7606	242°13	86°99	9.5463	9.9946	9.9713	9n1933	9n4987	9.9773	99°5	—	—	—	—	—	—	p
5952	29.29	+0.9154	9.7317	24.96	87.62	9.4995	9.9818	9.9772	9.4527	9.1435	9.9958	73.4	−117	+49	−37	+81	+98	+79	r*
5953	265.34	−0.8808	9.7239	194.53	88.54	9.4901	9.9798	9.9783	9n4745	8n9100	9.9986	107.4	+14	−44	+87	−72	−166	−78	r
5954	207.30	+0.1416	9.7566	12.24	88.76	9.4894	9.9794	9.9783	9.4784	8.8366	9.9990	72.4	+89	−9	+152	+12	−141	+26	t*
5955	304.16	−0.1710	9.7045	180.92	89.90	9.4842	9.9788	9.9788	9n4841	7n7129	0.0000	107.8	−5	+8	+54	−11	+117	−28	r*
5956	88.07	−0.5666	9.7663	359.39	90.06	9.4876	9.9785	9.9785	9.4876	7n5342	0.0000	72.1	−157	−52	−83	−37	−19	−17	t
5957	302.14	+0.5537	9.7078	167.19	91.28	9.4876	9.9797	9.9785	9n4756	8.8538	9.9989	107.4	−13	+51	+63	+40	+125	+16	r*
5958	148.35	+1.4397	9.7405	311.21	93.37	9.5263	9.9899	9.9740	9.3300	9n4137	9.9849	77.2	—	—	—	—	—	—	p
5959	322.33	−1.2885	9.7539	346.62	91.39	9.4952	9.9790	9.9776	9.4819	8n8806	9.9987	72.3	—	—	—	—	—	—	p
5960	208.91	−1.4233	9.7450	121.12	93.19	9.5430	9.9935	9.9717	9n2352	9.4827	9.9789	100.4	—	—	—	—	—	—	p
5961	10.59	+1.2572	9.7312	154.17	92.44	9.4998	9.9820	9.9770	9n4495	9.1573	9.9954	106.5	—	—	—	—	—	—	p
5962	247.52	+0.7956	9.7139	297.96	92.97	9.5433	9.9947	9.9717	9.1919	9n4952	9.9776	80.6	+56	+41	+109	+36	+154	+57	r*
5963	73.70	−0.6397	9.7643	109.03	92.35	9.5590	9.9974	9.9695	9n0448	9.5376	9.9725	96.8	−131	−31	−76	−20	−24	−43	t
5964	249.64	+0.1175	9.7017	284.86	91.92	9.5639	9.9983	9.9687	8.9435	9n5510	9.9706	84.6	+50	+1	+110	−14	+166	+11	r*
5965	332.21	+0.0986	9.7636	97.72	91.09	9.5770	9.9995	9.9666	8n6726	9.5736	9.9672	92.9	−40	+8	+28	+28	+93	+3	t*
5966	252.18	−0.5644	9.7141	272.42	90.36	9.5852	9.9999	9.9652	8.1770	9n5849	9.9653	89.1	+27	−32	+108	−57	−172	−31	r
5967	194.06	+0.8814	9.7431	86.99	89.53	9.5950	9.9999	9.9635	8.2788	9.5945	9.9636	88.8	+54	+53	+165	+85	−79	+55	t*
5968	351.42	−1.2153	9.7410	260.85	88.54	9.6045	9.9992	9.9617	8n7684	9n5999	9.9626	93.7	—	—	—	—	—	—	p
5969	115.06	−1.0827	9.7077	48.21	83.73	9.6522	9.9823	9.9512	9.4474	9.5449	9.9715	72.6	—	—	—	—	—	—	p
5970	34.60	+0.8582	9.7659	221.27	83.30	9.6599	9.9757	9.9490	9n5122	9n5066	9.9763	110.1	−52	+68	−27	+47	+28	+37	t*
5971	121.99	−0.3330	9.7059	38.59	83.18	9.6646	9.9728	9.9479	9.5357	9.4899	9.9782	68.8	−169	−38	−118	−3	−59	+2	r
5972	265.84	+0.1896	9.7554	212.12	83.31	9.6708	9.9658	9.9462	9n5820	9n4337	9.9834	113.4	+41	+33	+96	−4	+162	−12	t*
5973	175.68	+0.4328	9.7259	29.82	83.44	9.6733	9.9632	9.9454	9.5967	9.4095	9.9851	65.9	+119	+1	+179	+43	−94	+48	r*
5974	71.19	−0.5381	9.7299	203.53	84.13	9.6782	9.9563	9.9441	9n6306	9n3254	9.9901	115.9	−139	−6	−78	−49	+14	−56	r
5975	198.64	−1.4530	9.7614	0.61	89.81	9.6842	9.9422	9.9422	9.6842	7.7683	0.0000	61.1	—	—	—	—	—	—	p
5976	335.57	+1.1490	9.7520	21.74	84.43	9.6785	9.9546	9.9439	9.6379	9.2947	9.9914	63.7	—	—	—	—	—	—	p
5977	129.13	−1.2923	9.7070	195.18	85.72	9.6830	9.9483	9.9426	9n6630	9n1538	9.9955	117.7	—	—	—	—	—	—	p
5978	83.52	−0.7584	9.7649	353.11	92.10	9.6865	9.9428	9.9415	9.6824	8n8230	9.9990	61.2	−174	−78	−73	−64	−9	−20	t
5979	239.43	+0.9258	9.7131	165.93	94.03	9.6840	9.9472	9.9422	9n6669	9.1236	9.9961	117.9	(−85)	(+80)	—	—	−154	+39	r*
5980	301.98	−0.0639	9.7470	345.43	94.17	9.6844	9.9475	9.9421	9.6660	9n1388	9.9958	62.1	−10	−31	+59	−12	+118	+24	t
5981	340.63	+0.1377	9.7389	157.96	95.65	9.6795	9.9546	9.9436	9n6377	9.3014	9.9911	116.3	−51	+33	+21	+20	+78	−18	r-t*
5982	69.82	+0.6822	9.7195	337.21	95.77	9.6789	9.9554	9.9438	9.6342	9n3138	9.9906	63.9	−135	+17	−79	+38	−29	+66	r*
5983	186.11	−0.6064	9.7614	149.81	96.56	9.6721	9.9637	9.9457	9n5937	9.4128	9.9849	114.0	+108	−13	+167	−27	−142	−58	t
5984	90.65	+1.4093	9.7025	328.20	96.64	9.6701	9.9655	9.9463	9.5832	9n4293	9.9837	66.6	—	—	—	—	—	—	p
5985	335.06	+1.2000	9.7594	115.25	94.13	9.6287	9.9938	9.9566	9n2227	9.5924	9.9639	100.5	—	—	—	—	—	—	p
5986	80.84	−1.3177	9.7656	141.09	96.71	9.6611	9.9734	9.9488	9n5305	9.4887	9.9784	110.9	—	—	—	—	—	—	p
5987	189.46	−0.9250	9.7213	290.01	93.29	9.6213	9.9962	9.9582	9.1184	9n5988	9.9627	81.8	+34	−63	(−6)	(−87)	−76	−52	r
5988	175.25	+0.4776	9.7359	105.28	92.49	9.6142	9.9978	9.9597	8n9972	9.6011	9.9623	96.2	+103	+31	−174	+52	−100	+20	r-t*
5989	320.60	−0.1914	9.7483	278.68	91.38	9.6037	9.9993	9.9618	8.7452	9n5995	9.9626	86.5	−30	−13	+39	−34	+106	−7	r-t
5990	269.91	−0.3040	9.7113	94.41	90.69	9.5967	9.9998	9.9632	8n4460	9.5956	9.9634	91.7	+34	−15	+90	+5	+144	−18	r*
5991	176.74	+0.4859	9.7649	267.03	89.56	9.5848	9.9999	9.9653	8n2646	9n5843	9.9654	91.1	+128	+28	−176	+6	−121	+26	t*
5992	283.63	−1.0720	9.7041	82.69	88.96	9.5775	9.9996	9.9666	8.6494	9.5745	9.9671	87.2	—	—	—	—	—	—	p
5993	52.18	+1.1585	9.7595	254.71	88.01	9.5658	9.9982	9.9683	8n9573	9n5522	9.9704	95.6	—	—	—	—	—	—	p
5994	140.72	+0.9698	9.7335	37.70	86.86	9.5123	9.9858	9.9757	9.4012	9.3136	9.9906	75.1	+116	+59	—	—	(+36)	(+78)	r*
5995	22.79	−0.9152	9.7222	207.88	87.44	9.4995	9.9828	9.9772	9n4407	9n1869	9.9948	106.2	−112	−49	−30	−81	+105	−78	r
5996	326.42	+0.1895	9.7578	25.37	87.61	9.4978	9.9821	9.9773	9.4493	9.1480	9.9956	73.5	−30	−6	+32	+19	+102	+27	t*
5997	54.60	−0.2150	9.7038	194.40	88.57	9.4876	9.9800	9.9785	9n4723	8n9032	9.9986	107.3	−115	+5	−57	−18	+9	−30	r*
5998	210.92	−0.5254	9.7663	12.73	88.70	9.4902	9.9794	9.9782	9.4783	8.8540	9.9989	72.4	+86	−49	+153	−29	−144	−14	t
5999	51.52	+0.5023	9.7084	180.54	89.94	9.4847	9.9788	9.9788	9n4847	7n4943	0.0000	107.8	−116	+48	−47	+32	+13	+12	r*
6000	273.00	+1.4620	9.7394	324.24	93.06	9.5104	9.9850	9.9759	9.4112	9n2928	9.9915	74.8	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
6001	1309 III 12	2199 241	18h 0m·1	359°897	+1°95	23°524	194°517	196°584	0·7027	9·7507	8·7476	0·5425	7·6702	0n0998
6002	1309 VIII 6	2199 388	9 9·5	140·976	+0·90	23·524	343·083	340·772	0·7089	9·7445	8·7412	0·5434	7·6653	0n1708
6003	1309 IX 4	2199 417	20 25·0	169·609	−1·07	23·524	13·278	10·877	0·7209	9·7305	8·7292	0·5533	7·6686	0·0799
6004	1310 I 31	2199 566	12 36·3	319·508	+3·87	23·524	171·370	173·068	0·7362	9·7106	8·7141	0·5683	7·6750	9·9102
6005	1310 VII 27	2199 743	0 27·2	130·765	+1·21	23·524	351·703	350·869	0·6917	9·7627	8·7583	0·5326	7·6643	9n8488
6006	1311 I 20	2199 920	12 43·6	308·147	+3·58	23·524	178·644	178·508	0·7445	9·6997	8·7060	0·5751	7·6759	9·1164
6007	1311 VII 16	2200 097	17 42·4	120·679	+1·26	23·524	0·314	1·627	0·6941	9·7606	8·7559	0·5334	7·6636	8·4308
6008	1312 I 9	2200 274	13 14·3	296·757	+2·87	23·525	185·919	184·040	0·7337	9·7132	8·7162	0·5679	7·6766	9n7448
6009	1312 VII 5	2200 452	8 15·1	110·508	+1·03	23·525	9·035	11·463	0·7133	9·7396	8·7362	0·5447	7·6630	9·9073
6010	1312 XII 28	2200 628	20 18·1	285·613	+1·82	23·526	193·679	191·271	0·7106	9·7402	8·7389	0·5524	7·6771	0n0823
6011	1313 V 26	2200 777	1 53·8	71·888	−0·87	23·526	347·746	348·718	0·7425	9·7049	8·7077	0·5645	7·6630	0n0672
6012	1313 XI 18	2200 953	22 42·8	244·710	−2·83	23·526	169·730	169·818	0·6889	9·7638	8·7610	0·5386	7·6766	9·9379
6013	1314 V 15	2201 131	2 33·6	61·172	−1·16	23·527	355·686	354·719	0·7424	9·7046	8·7076	0·5651	7·6636	9n6165
6014	1314 XI 8	2201 308	14 0·4	233·949	−3·56	23·527	177·665	179·677	0·6998	9·7521	8·7495	0·5447	7·6759	9·3078
6015	1315 V 4	2201 485	6 47·4	50·559	−1·18	23·527	3·917	1·602	0·7253	9·7256	8·7242	0·5536	7·6643	9·5577
6016	1315 X 29	2201 663	0 42·9	223·036	−3·91	23·528	185·673	188·018	0·7231	9·7261	8·7260	0·5591	7·6750	9n7160
6017	1316 III 24	2201 810	9 10·7	11·633	+0·96	23·528	342·320	340·992	0·6931	9·7604	8·7561	0·5363	7·6687	0n1736
6018	1316 IV 22	2201 839	18 7·6	40·189	−0·90	23·528	12·520	10·405	0·7020	9·7514	8·7470	0·5394	7·6653	0·0360
6019	1316 X 17	2202 017	4 15·2	211·874	−3·85	23·528	193·328	194·401	0·7413	9·7040	8·7085	0·5715	7·6737	0n1019
6020	1317 III 14	2202 165	1 50·7	1·266	+1·84	23·528	350·632	351·474	0·6911	9·7624	8·7585	0·5359	7·6700	9n9006
6021	1317 IX 6	2202 341	10 57·6	171·245	−1·22	23·528	169·580	167·863	0·7356	9·7120	8·7139	0·5639	7·6689	9·9908
6022	1318 III 3	2202 519	16 29·3	350·751	+2·65	23·527	358·934	1·259	0·7083	9·7436	8·7410	0·5472	7·6714	8n9758
6023	1318 VIII 26	2202 695	18 12·8	160·559	−0·33	23·527	177·828	175·400	0·7137	9·7383	8·7355	0·5480	7·6675	9·2902
6024	1319 II 21	2202 874	0 55·2	339·912	+3·36	23·527	7·039	9·019	0·7315	9·7162	8·7179	0·5637	7·6727	9·8177
6025	1319 VIII 16	2203 050	8 16·2	150·204	+0·39	23·527	186·360	185·054	0·6939	9·7601	8·7558	0·5352	7·6663	9n7362
6026	1320 II 10	2203 228	2 17·5	328·716	+3·77	23·526	14·549	14·837	0·7441	9·7004	8·7061	0·5738	7·6740	0·1420
6027	1320 VII 6	2203 375	17 33·9	111·910	+1·06	23·526	165·124	166·909	0·6980	9·7562	8·7512	0·5354	7·6630	0·1055
6028	1320 VIII 5	2203 405	1 19·5	140·029	+0·93	23·526	194·881	195·741	0·6914	9·7631	8·7582	0·5330	7·6651	0n0990
6029	1320 XII 30	2203 552	8 51·1	287·232	+1·97	23·526	349·951	347·747	0·7276	9·7205	8·7218	0·5639	7·6771	9n9673
6030	1321 VI 26	2203 730	6 34·8	101·700	+0·66	23·525	173·864	176·276	0·7201	9·7319	8·7293	0·5489	7·6627	9·7469
6031	1321 XII 19	2203 906	18 1·0	276·161	+0·70	23·525	357·796	355·577	0·7038	9·7475	8·7456	0·5483	7·6773	9n2867
6032	1322 VI 15	2204 084	12 32·5	91·225	+0·09	23·525	182·289	183·633	0·7399	9·7081	8·7102	0·5624	7·6626	9n3391
6033	1322 XII 9	2204 261	8 37·2	265·317	−0·63	23·524	5·683	5·182	0·6894	9·7631	8·7608	0·5394	7·6773	9·6830
6034	1323 VI 4	2204 438	13 28·6	80·550	−0·48	23·524	190·281	189·720	0·7443	9·7026	8·7061	0·5654	7·6627	9n9938
6035	1323 XI 29	2204 616	0 14·7	254·521	−1·91	23·523	13·531	15·157	0·6956	9·7567	8·7544	0·5429	7·6771	0·0628
6036	1324 IV 24	2204 763	4 27·4	41·640	−0·97	23·523	168·606	166·171	0·7190	9·7333	8·7309	0·5497	7·6652	0·0127
6037	1324 X 18	2204 940	21 0·4	213·646	−3·90	23·523	349·841	351·962	0·7300	9·7185	8·7201	0·5631	7·6738	9n9743
6038	1325 IV 13	2205 117	17 30·3	31·293	−0·48	23·522	177·181	175·458	0·6970	9·7568	8·7528	0·5369	7·6664	9·3867
6039	1325 X 7	2205 294	22 51·2	202·463	−3·54	23·521	357·385	357·940	0·7441	9·7009	8·7067	0·5724	7·6726	9n4011
6040	1326 IV 3	2205 472	10 12·7	21·043	+0·21	23·521	185·631	185·967	0·6903	9·7639	8·7600	0·5336	7·6676	9n6800
6041	1326 IX 26	2205 648	22 47·9	191·275	−2·83	23·521	4·816	3·457	0·7395	9·7070	8·7109	0·5682	7·6714	9·6613
6042	1327 II 22	2205 797	14 21·0	341·528	+3·26	23·521	163·251	165·696	0·7155	9·7359	8·7346	0·5524	7·6726	0·1731
6043	1327 III 24	2205 827	1 57·8	10·690	+1·05	23·521	194·038	196·165	0·7037	9·7495	8·7464	0·5425	7·6689	0n0865
6044	1327 VIII 17	2205 973	16 40·5	151·574	+0·33	23·521	342·394	340·126	0·7074	9·7459	8·7427	0·5431	7·6664	0n1861
6045	1327 IX 16	2206 003	4 4·7	180·377	−1·97	23·521	12·778	10·360	0·7195	9·7318	8·7307	0·5533	7·6700	0·0622
6046	1328 II 11	2206 151	20 29·3	330·534	+3·73	23·521	171·137	172·754	0·7371	9·7097	8·7133	0·5683	7·6739	9·9226
6047	1328 VIII 6	2206 328	8 6·6	141·321	+0·88	23·521	350·949	350·253	0·6915	9·7633	8·7589	0·5329	7·6652	9n8861
6048	1329 I 30	2206 505	20 33·1	319·224	+3·87	23·521	178·458	178·214	0·7446	9·6999	8·7062	0·5745	7·6750	9·1723
6049	1329 VII 27	2206 683	1 14·0	131·189	+1·22	23·522	359·514	0·951	0·6947	9·7598	8·7552	0·5343	7·6643	8n6211
6050	1330 I 19	2206 859	21 23·3	307·893	+3·56	23·522	185·805	183·861	0·7328	9·7145	8·7172	0·5667	7·6760	9n7355

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
6001	84°92	−1·2583	9·7527	359°87	90°01	9·4920	9·9780	9·9780	9·4920	6n8558	0·0000	71°9	—	—	—	—	—	—	p
6002	320·21	−1·4820	9·7464	133·33	93·41	9·5265	9·9889	9·9739	9n3487	9·4002	9·9858	103·3	—	—	—	—	—	—	p
6003	124·05	+1·2020	9·7326	167·20	91·31	9·4910	9·9793	9·9781	9n4790	8·8572	9·9989	107·6	—	—	—	—	—	—	p
6004	7·56	+0·8132	9·7128	310·79	93·31	9·5237	9·9901	9·9743	9·3237	9n4135	9·9849	77·4	− 68	+ 40	− 13	+ 41	+ 34	+ 63	r*
6005	187·37	−0·7060	9·7648	120·98	93·14	9·5401	9·9936	9·9721	9n2310	9·4804	9·9792	100·3	+113	− 33	+169	− 28	−139	− 52	t
6006	7·73	+0·1307	9·7019	297·45	92·93	9·5429	9·9949	9·9718	9·1840	9n4967	9·9775	80·7	− 69	− 2	− 8	− 11	+ 47	+ 16	r*
6007	84·28	+0·0270	9·7627	109·35	92·37	9·5577	9·9973	9·9697	9n0508	9·5356	9·9728	96·9	−151	+ 8	− 84	+ 22	− 22	− 5	t*
6008	14·10	−0·5556	9·7154	284·73	91·91	9·5646	9·9983	9·9686	8·9404	9n5519	9·9705	84·6	− 96	− 36	− 13	− 55	+ 63	− 26	r
6009	300·60	+0·8078	9·7416	98·28	91·17	9·5767	9·9995	9·9667	8n7025	9·5727	9·9673	93·1	− 44	+ 51	+ 61	+ 76	+158	+ 46	t*
6010	119·49	−1·2087	9·7423	272·86	90·42	9·5852	9·9999	9·9652	8·2481	9n5848	9·9653	88·9	—	—	—	—	—	—	p
6011	212·70	−1·1673	9·7070	57·99	84·86	9·6389	9·9898	9·9543	9·3294	9·5791	9·9662	76·7	—	—	—	—	—	—	p
6012	165·71	+0·8668	9·7659	231·31	84·05	9·6476	9·9849	9·9524	9n4133	9n5573	9·9698	106·1	+173	+ 65	−159	+ 43	−108	+ 40	t*
6013	220·79	−0·4135	9·7068	47·83	83·68	9·6531	9·9818	9·9509	9·4518	9·5438	9·9717	72·4	+ 94	− 39	+143	− 5	−160	− 6	r
6014	34·19	+0·2031	9·7542	221·49	83·28	9·6606	9·9759	9·9490	9n5112	9n5089	9·9761	110·0	− 87	+ 30	− 32	− 6	+ 33	− 8	t*
6015	282·01	+0·3612	9·7277	38·54	83·20	9·6642	9·9728	9·9480	9·5357	9·4890	9·9783	68·8	+ 14	0	+ 74	+ 41	+157	+ 40	r*
6016	193·20	−0·5200	9·7282	212·32	83·31	9·6704	9·9661	9·9464	9n5806	9n4353	9·9833	113·3	+ 99	− 8	+161	− 50	−106	− 52	r
6017	320·32	−1·4913	9·7623	8·45	87·50	9·6827	9·9445	9·9427	9·6765	8·9058	9·9986	61·6	—	—	—	—	—	—	p
6018	90·01	+1·0865	9·7534	30·11	83·47	9·6715	9·9637	9·9459	9·5936	9·4110	9·9850	66·0	—	—	—	—	—	—	p
6019	243·99	−1·2645	9·7061	203·49	84·16	9·6776	9·9564	9·9442	9n6301	9n3239	9·9901	115·9	—	—	—	—	—	—	p
6020	207·85	−0·7954	9·7645	0·91	89·72	9·6873	9·9413	9·9413	9·6872	7·9454	0·0000	60·9	+ 81	− 82	+164	− 65	−134	− 24	t
6021	348·42	+0·9790	9·7141	173·72	91·92	9·6867	9·9424	9·9414	9n6833	8·7837	9·9992	118·9	(+119)	(+73)	—	—	+100	+ 49	r*
6022	64·92	−0·0946	9·7457	353·38	92·03	9·6876	9·9424	9·9412	9·6838	8n8073	9·9991	61·1	−131	− 34	− 64	− 10	− 3	+ 23	t
6023	94·06	+0·1951	9·7404	165·96	94·04	9·6845	9·9471	9·9421	9n6674	9·1234	9·9961	118·0	−164	+ 39	− 91	+ 20	− 33	− 17	r-t*
6024	188·56	+0·6572	9·7183	345·48	94·15	9·6843	9·9474	9·9422	9·6661	9n1371	9·9959	62·1	+105	+ 13	+161	+ 40	−140	+ 68	r*
6025	302·28	−0·5447	9·7622	158·16	95·61	9·6793	9·9545	9·9437	9n6383	9·2974	9·9913	116·3	− 9	− 7	+ 51	− 26	+107	− 57	t
6026	206·57	+1·3867	9·7025	336·98	95·77	9·6779	9·9559	9·9442	9·6323	9n3165	9·9905	64·0	—	—	—	—	—	—	p
6027	85·63	+1·2750	9·7582	125·37	95·56	9·6426	9·9874	9·9534	9n3732	9·5686	9·9680	104·7	—	—	—	—	—	—	p
6028	195·86	−1·2560	9·7651	149·93	96·48	9·6702	9·9639	9·9463	9n5926	9·4089	9·9852	113·9	—	—	—	—	—	—	p
6029	313·38	−0·9275	9·7226	301·09	95·01	9·6373	9·9905	9·9547	9·3162	9n5811	9·9659	77·1	−100	− 66	(−127)	(−85)	+155	− 49	r
6030	279·58	+0·5584	9·7340	115·82	94·23	9·6301	9·9936	9·9564	9n2331	9·5920	9·9640	100·7	− 8	+ 40	+ 83	+ 58	+157	+ 21	r-t*
6031	90·06	−0·1935	9·7496	290·28	93·33	9·6218	9·9961	9·9582	9·1245	9n5986	9·9628	81·7	−162	− 18	− 89	− 35	− 25	− 3	r-t
6032	7·41	−0·2183	9·7103	105·37	92·51	9·6142	9·9978	9·9597	8n9998	9·6010	9·9623	96·3	− 66	− 6	− 8	+ 11	+ 46	− 17	r*
6033	308·71	+0·4820	9·7652	279·05	91·44	9·6041	9·9992	9·9617	8·7633	9n5996	9·9626	86·4	− 6	+ 23	+ 50	+ 5	+105	+ 29	t*
6034	19·72	−0·9858	9·7047	94·02	90·62	9·5960	9·9998	9·9633	8n4053	9·5951	9·9635	91·6	− 42	− 64	− 21	− 57	− 5	− 66	r
6035	182·68	+1·1555	9·7587	267·03	89·56	9·5855	9·9999	9·9651	8n2651	9n5850	9·9652	91·1	—	—	—	—	—	—	p
6036	250·56	+1·0297	9·7353	50·10	86·63	9·5283	9·9904	9·9737	9·3196	9·4236	9·9841	77·5	—	—	—	—	—	—	p
6037	141·68	−0·9425	9·7206	221·05	86·79	9·5137	9·9871	9·9755	9n3802	9n3447	9·9891	104·2	+120	− 54	−149	− 89	+ 6	− 76	r
6038	83·69	+0·2436	9·7589	38·19	86·87	9·5109	9·9860	9·9759	9·3968	9·3166	9·9905	75·2	−148	− 1	− 85	+ 27	− 13	+ 28	t*
6039	167·09	−0·2518	9·7031	207·80	87·47	9·4970	9·9829	9·9774	9n4386	9n1832	9·9949	106·1	+132	+ 2	−169	− 24	−101	− 30	r*
6040	331·76	−0·4787	9·7660	25·85	87·57	9·4986	9·9822	9·9773	9·4483	9·1563	9·9955	73·5	− 31	− 44	+ 32	− 22	+ 94	− 12	t
6041	163·44	+0·4584	9·7092	194·02	88·60	9·4878	9·9799	9·9785	9n4734	8n8922	9·9987	107·4	+137	+ 44	−159	+ 24	−100	+ 10	r*
6042	35·93	+1·4897	9·7379	337·42	92·20	9·4984	9·9811	9·9773	9·4603	9n1020	9·9965	73·1	—	—	—	—	—	—	p
6043	205·31	−1·2203	9·7515	13·06	88·65	9·4944	9·9790	9·9777	9·4818	8·8694	9·9988	72·3	—	—	—	—	—	—	p
6044	73·64	−1·5350	9·7478	145·77	93·04	9·5124	9·9843	9·9757	9n4218	9·2788	9·9920	105·6	—	—	—	—	—	—	p
6045	240·00	+1·1540	9·7339	180·46	89·95	9·4880	9·9785	9·9785	9n4880	7n4193	0·0000	107·9	—	—	—	—	—	—	p
6046	126·04	+0·8368	9·7119	323·85	93·02	9·5070	9·9854	9·9763	9·4056	9n2930	9·9915	75·0	+170	+ 41	−133	+ 49	− 83	+ 69	r*
6047	302·69	−0·7693	9·7654	133·22	93·34	9·5227	9·9891	9·9744	9n3443	9·3969	9·9860	103·2	− 6	− 36	+ 53	− 38	+104	− 60	t
6048	124·85	+0·1487	9·7021	310·25	93·29	9·5232	9·9904	9·9744	9·3182	9n4161	9·9847	77·6	+174	− 4	−126	− 6	− 70	+ 20	r*
6049	197·39	−0·0418	9·7619	121·29	93·14	9·5388	9·9936	9·9724	9n2338	9·4777	9·9795	100·3	+ 96	+ 8	+162	+ 15	−137	− 12	t*
6050	135·70	−0·5439	9·7167	297·30	92·93	9·5439	9·9950	9·9717	9·1827	9n4982	9·9773	80·8	+143	− 40	−133	− 52	− 62	− 22	r

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'a	log fa	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
6051	1330 VII 16	2207 037	15h 23m·5	120°·972	+1°·27	23°·523	8°·198	10°·643	0·7149	9·7379	8·7349	0·5460	7·6636	9·8669
6052	1331 I 9	2207 214	4 53·8	296·797	+2·87	23·523	193·620	191·232	0·7095	9·7417	8·7400	0·5513	7·6766	0n0793
6053	1331 VI 6	2207 362	8 21·4	82·304	−0·37	23·523	346·838	347·707	0·7430	9·7043	8·7072	0·5647	7·6627	0n0983
6054	1331 VII 5	2207 391	22 53·5	110·530	+1·04	23·524	16·694	18·398	0·7365	9·7124	8·7133	0·5602	7·6630	0·1927
6055	1331 XI 30	2207 539	7 33·9	255·902	−1·75	23·524	169·664	169·858	0·6889	9·7636	8·7612	0·5390	7·6771	9·9407
6056	1332 V 25	2207 716	9 4·5	71·608	−0·87	23·524	354·802	353·733	0·7417	9·7054	8·7081	0·5640	7·6630	9n6966
6057	1332 XI 18	2207 893	22 39·4	245·101	−2·81	23·525	177·566	179·636	0·7008	9·7510	8·7486	0·5460	7·6766	9·3268
6058	1333 V 14	2208 070	13 47·1	61·052	−1·16	23·524	3·107	0·753	0·7240	9·7272	8·7255	0·5521	7·6636	9·4559
6059	1333 XI 8	2208 248	8 56·1	234·128	−3·56	23·524	185·516	187·827	0·7244	9·7244	8·7249	0·5606	7·6758	9n7051
6060	1334 V 4	2208 425	1 37·5	50·742	−1·17	23·525	11·767	9·729	0·7009	9·7528	8·7482	0·5382	7·6644	0·0083
6061	1334 X 28	2208 602	12 0·3	222·897	−3·93	23·525	193·078	194·052	0·7418	9·7031	8·7080	0·5727	7·6749	0n0944
6062	1335 III 25	2208 750	9 55·7	12·056	+0·93	23·525	350·126	351·092	0·6917	9·7620	8·7578	0·5354	7·6688	9n9238
6063	1335 IX 17	2208 926	18 19·4	182·010	−2·12	23·525	169·056	167·261	0·7347	9·7131	8·7148	0·5640	7·6701	0·0110
6064	1336 III 14	2209 105	0 28·2	1·601	+1·82	23·525	358·507	0·867	0·7098	9·7423	8·7395	0·5473	7·6701	9n1236
6065	1336 IX 6	2209 281	1 52·9	171·268	−1·21	23·525	177·253	174·840	0·7121	9·7397	8·7370	0·5479	7·6688	9·3906
6066	1337 III 3	2209 459	8 38·0	350·819	+2·63	23·525	6·670	8·583	0·7326	9·7152	8·7168	0·5636	7·6715	9·7955
6067	1337 VIII 26	2209 635	16 6·2	160·862	−0·35	23·525	185·715	184·528	0·6930	9·7608	8·7566	0·5354	7·6674	9n6891
6068	1338 II 20	2209 813	9 53·0	339·681	+3·35	23·525	14·235	14·416	0·7444	9·7003	8·7057	0·5730	7·6728	0·1330
6069	1338 VII 18	2209 961	0 58·3	122·386	+1·27	23·524	164·289	166·172	0·6989	9·7549	8·7502	0·5366	7·6636	0·1295
6070	1338 VIII 16	2209 990	9 3·7	150·631	+0·38	23·524	194·171	195·161	0·6917	9·7625	8·7576	0·5339	7·6662	0n0785
6071	1339 I 10	2210 137	17 10·5	298·400	+2·98	23·524	349·874	347·624	0·7265	9·7220	8·7228	0·5628	7·6766	9n9694
6072	1339 VII 7	2210 315	13 33·2	112·138	+1·08	23·523	172·998	175·392	0·7217	9·7301	8·7278	0·5501	7·6630	9·8056
6073	1339 XII 31	2210 492	2 44·7	287·367	+1·98	23·522	357·761	355·587	0·7028	9·7488	8·7466	0·5474	7·6771	9n2925
6074	1340 VI 25	2210 669	19 2·4	101·633	+0·67	23·522	181·377	182·621	0·7407	9·7070	8·7093	0·5630	7·6627	9n1193
6075	1340 XII 19	2210 846	17 31·3	276·534	+0·74	23·522	5·651	5·251	0·6891	9·7634	8·7610	0·5393	7·6773	9·6803
6076	1341 VI 14	2211 023	19 52·2	90·950	+0·10	23·521	189·361	188·686	0·7438	9·7031	8·7064	0·5652	7·6626	9n9530
6077	1341 XII 9	2211 201	9 3·7	265·729	−0·59	23·521	13·495	15·197	0·6964	9·7558	8·7535	0·5436	7·6773	0·0624
6078	1342 V 5	2211 348	11 40·3	52·174	−1·20	23·520	167·851	165·406	0·7173	9·7351	8·7323	0·5482	7·6643	0·0385
6079	1342 X 30	2211 526	5 0·5	224·686	−3·91	23·520	349·628	351·689	0·7309	9·7171	8·7190	0·5646	7·6750	9n9842
6080	1343 IV 25	2211 703	1 10·1	41·896	−0·98	23·520	176·485	174·865	0·6962	9·7581	8·7537	0·5357	7·6653	9·4816
6081	1343 X 19	2211 880	6 26·4	213·428	−3·91	23·519	357·076	357·521	0·7442	9·7005	8·7065	0·5735	7·6738	9n4497
6082	1344 IV 13	2212 057	18 5·2	31·708	−0·49	23·519	184·998	185·469	0·6907	9·7637	8·7597	0·5332	7·6664	9n6287
6083	1344 X 7	2212 234	6 21·5	202·172	−3·52	23·519	4·442	2·988	0·7386	9·7079	8·7118	0·5685	7·6726	9·6254
6084	1345 III 4	2212 382	22 21·2	352·439	+2·52	23·519	162·903	165·346	0·7170	9·7346	8·7331	0·5525	7·6713	0·1833
6085	1345 IV 3	2212 412	9 46·4	21·414	+0·19	23·519	193·480	195·667	0·7051	9·7481	8·7449	0·5426	7·6676	0n0707
6086	1345 IX 26	2212 588	11 54·4	191·216	−2·82	23·519	12·355	9·922	0·7180	9·7333	8·7321	0·5532	7·6713	0·0462
6087	1346 II 22	2212 737	4 13·0	341·496	+3·26	23·519	170·839	172·367	0·7380	9·7088	8·7124	0·5680	7·6726	9·9378
6088	1346 VIII 17	2212 913	15 52·1	151·929	+0·30	23·519	350·254	349·695	0·6908	9·7637	8·7595	0·5332	7·6664	9n9173
6089	1347 II 11	2213 091	4 15·0	330·248	+3·73	23·518	178·214	177·860	0·7444	9·7003	8·7064	0·5736	7·6738	9·2359
6090	1347 VIII 7	2213 268	8 50·1	141·743	+0·89	23·518	358·762	0·316	0·6956	9·7587	8·7545	0·5354	7·6652	9n0281
6091	1348 I 31	2213 445	5 27·7	318·980	+3·85	23·519	185·648	183·637	0·7317	9·7159	8·7181	0·5652	7·6750	9n7226
6092	1348 VII 26	2213 622	22 33·7	131·470	+1·22	23·519	7·399	9·849	0·7163	9·7362	8·7333	0·5475	7·6643	9·8240
6093	1349 I 19	2213 799	13 26·7	307·950	+3·56	23·519	193·530	191·163	0·7084	9·7432	8·7413	0·5500	7·6760	0n0754
6094	1349 VI 16	2213 947	14 46·5	92·709	+0·20	23·520	345·919	346·675	0·7436	9·7036	8·7067	0·5650	7·6626	0n1276
6095	1349 VII 16	2213 977	5 32·2	120·972	+1·27	23·520	15·824	17·442	0·7377	9·7111	8·7124	0·5613	7·6635	0·1713
6096	1349 XII 10	2214 124	16 27·7	267·113	−0·41	23·520	169·621	169·919	0·6890	9·7636	8·7611	0·5392	7·6773	9·9425
6097	1350 VI 5	2214 301	15 33·3	82·028	−0·38	23·521	353·898	352·725	0·7412	9·7063	8·7088	0·5633	7·6627	9n7655
6098	1350 XI 30	2214 479	7 21·9	256·285	−1·73	23·521	177·506	179·631	0·7019	9·7498	8·7476	0·5468	7·6771	9·3384
6099	1351 V 25	2214 655	20 44·9	71·509	−0·86	23·521	2·260	359·877	0·7225	9·7290	8·7269	0·5508	7·6630	9·3163
6100	1351 XI 19	2214 833	17 13·2	245·265	−2·81	23·522	185·403	187·681	0·7254	9·7230	8·7238	0·5620	7·6766	9n6971

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität: bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	*F*
													Grade						
6051	47°64	+0·7360	9·7400	109°88	92°42	9·5577	9·9971	9·9697	9n0622	9·5343	9·9730	97°1	−145	+ 50	− 45	+ 68	+ 40	+ 37	t*
6052	247·40	−1·2003	9·7438	285·19	91·97	9·5652	9·9983	9·9685	8·9540	9n5517	9·9705	84·5	—	—	—	—	—	—	p
6053	309·36	−1·2540	9·7064	68·28	86·43	9·6238	9·9954	9·9577	9·1552	9·5972	9·9631	81·0	—	—	—	—	—	—	p
6054	158·04	+1·5585	9·7144	98·63	91·21	9·5768	9·9994	9·9667	8n7205	9·5726	9·9674	93·2	—	—	—	—	—	—	(p)
6055	297·42	+0·8724	9·7657	241·98	85·44	9·6330	9·9924	9·9558	9n2697	9n5878	9·9648	101·6	+ 36	+ 61	+ 67	+ 40	+116	+ 44	t*
6056	318·45	−0·4972	9·7076	57·56	84·79	9·6397	9·9895	9·9541	9·3356	9·5783	9·9664	76·5	− 3	− 39	+ 45	− 9	+100	− 15	r
6057	163·21	+0·2122	9·7531	231·49	84·05	9·6479	9·9850	9·9522	9n4116	9n5587	9·9695	106·1	+144	+ 26	−162	− 8	− 98	− 4	t*
6058	27·14	+0·2857	9·7293	47·77	83·68	9·6528	9·9818	9·9510	9·4520	9·5431	9·9718	72·4	− 90	− 1	− 30	+ 38	+ 49	+ 32	r*
6059	316·17	−0·5071	9·7265	221·66	83·29	9·6602	9·9761	9·9491	9n5096	9n5098	9·9760	110·0	− 25	− 10	+ 39	− 52	+131	− 47	r
6060	202·92	+1·0192	9·7549	38·89	83·24	9·6626	9·9733	9·9485	9·5320	9·4901	9·9782	69·0	—	—	—	—	—	—	p
6061	0·39	−1·2427	9·7052	212·26	83·33	9·6698	9·9660	9·9465	9n5804	9n4341	9·9834	113·3	—	—	—	—	—	—	p
6062	330·12	−0·8390	9·7641	8·68	87·39	9·6857	9·9438	9·9418	9·6792	8·9210	9·9985	61·4	+ 2	− 84	+ 42	− 68	+103	− 28	t
6063	99·88	+1·0257	9·7152	181·44	89·55	9·6870	9·9414	9·9414	9n6869	8n1461	0·0000	119·1	—	—	—	—	—	—	p
6064	185·60	−0·1329	9·7444	1·14	89·64	9·6882	9·9411	9·9411	9·6881	8·0473	0·0000	60·8	+112	− 37	+176	− 8	−122	+ 22	t
6065	210·09	+0·2458	9·7418	173·75	91·92	9·6873	9·9423	9·9413	9n6839	8·7824	9·9992	118·9	+ 83	+ 43	+154	+ 20	−147	− 15	r-t*
6066	305·08	+0·6244	9·7173	353·43	92·01	9·6874	9·9424	9·9412	9·6836	8n8040	9·9991	61·1	− 12	+ 10	+ 45	+ 42	+114	+ 67	r*
6067	60·66	−0·4888	9·7629	166·17	93·98	9·6843	9·9469	9·9421	9n6677	9·1167	9·9962	118·0	−128	− 1	− 67	− 26	− 5	− 56	t
6068	320·94	+1·3583	9·7024	345·28	94·18	9·6833	9·9479	9·9425	9·6646	9n1417	9·9958	62·2	—	—	—	—	—	—	p
6069	196·71	+1·3473	9·7569	134·97	96·47	9·6547	9·9795	9·9505	9n4777	9·5277	9·9738	108·6	—	—	—	—	—	—	p
6070	312·61	−1·1980	9·7645	158·33	95·51	9·6772	9·9548	9·9443	9n6369	9·2917	9·9915	116·2	—	—	—	—	—	—	p
6071	77·22	−0·9320	9·7241	311·55	96·23	9·6512	9·9825	9·9514	9·4444	9n5454	9·9715	72·7	+124	− 69	(+111)	(−82)	+ 26	− 47	r
6072	23·97	+0·6391	9·7322	125·89	95·65	9·6443	9·9870	9·9530	9n3805	9·5679	9·9681	105·0	−120	+ 49	− 19	+ 63	+ 54	+ 23	r-t*
6073	219·72	−0·1961	9·7509	301·35	95·05	9·6381	9·9903	9·9545	9·3202	9n5809	9·9659	76·9	+ 67	− 22	+141	− 34	−157	+ 2	r-t
6074	104·53	−0·1316	9·7092	115·90	94·24	9·6304	9·9935	9·9563	9n2347	9·5921	9·9640	100·8	−167	+ 3	−105	+ 15	− 51	− 17	r*
6075	80·88	+0·4790	9·7655	290·63	93·39	9·6223	9·9960	9·9581	9·1322	9n5983	9·9629	81·5	−140	+ 18	− 83	+ 6	− 30	+ 34	t*
6076	115·30	−0·8974	9·7052	105·00	92·44	9·6136	9·9979	9·9598	8n9888	9·6010	9·9623	96·1	−160	− 51	−118	− 41	− 86	− 59	r
6077	313·63	+1·1545	9·7578	279·05	91·44	9·6044	9·9992	9·9617	8·7636	9n5999	9·9626	86·4	—	—	—	—	—	—	p
6078	359·16	+1·0927	9·7371	62·14	87·00	9·5460	9·9946	9·9713	9·1928	9·4985	9·9773	80·5	—	—	—	—	—	—	p
6079	261·78	−0·9642	9·7192	234·01	86·73	9·5312	9·9919	9·9734	9n2826	9n4481	9·9822	101·5	− 13	− 59	(− 87)	(−84)	−103	− 73	r
6080	199·29	+0·3031	9·7602	50·67	86·67	9·5271	9·9906	9·9739	9·3131	9·4257	9·9840	77·7	+ 94	+ 5	+159	+ 34	−125	+ 29	t*
6081	281·35	−0·2817	9·7027	221·02	86·82	9·5113	9·9872	9·9757	9n3782	9n3420	9·9892	104·2	+ 17	− 2	+ 77	− 30	+147	− 30	r*
6082	90·71	−0·4253	9·7658	38·66	86·85	9·5115	9·9862	9·9757	9·3942	9·3216	9·9902	75·3	−148	− 39	− 88	− 14	− 26	− 10	t
6083	277·64	+0·4221	9·7101	207·40	87·49	9·4973	9·9828	9·9774	9n4406	9n1778	9·9950	106·2	+ 26	+ 41	+ 86	+ 17	+145	+ 9	r*
6084	156·82	+1·5250	9·7366	350·73	90·97	9·4917	9·9787	9·9780	9·4854	8n7202	9·9994	72·2	—	—	—	—	—	—	p
6085	323·40	−1·1767	9·7501	26·04	87·51	9·5024	9·9819	9·9768	9·4512	9·1634	9·9953	73·4	—	—	—	—	—	—	p
6086	358·41	+1·1122	9·7354	193·82	88·60	9·4909	9·9795	9·9781	9n4769	8n8899	9·9987	107·5	—	—	—	—	—	—	p
6087	242·52	+0·8666	9·7110	337·14	92·18	9·4945	9·9816	9·9778	9·4555	9n1026	9·9965	73·3	+ 49	+ 43	+110	+ 57	+165	+ 75	r*
6088	59·80	−0·8266	9·7658	145·80	92·97	9·5078	9·9846	9·9762	9n4175	9·2736	9·9922	105·4	−126	− 39	− 66	− 48	− 13	− 68	t
6089	240·55	+0·1721	9·7025	323·37	93·02	9·5061	9·9857	9·9764	9·4019	9n2967	9·9913	75·1	+ 58	− 5	+118	− 1	+175	+ 24	r*
6090	311·90	−0·1067	9·7608	133·54	93·32	9·5209	9·9891	9·9747	9n3453	9·3928	9·9863	103·2	− 18	+ 7	+ 47	+ 8	+107	− 19	t*
6091	256·57	−0·5280	9·7181	310·14	93·31	9·5243	9·9903	9·9741	9·3182	9n4181	9·9845	77·5	+ 23	− 42	+107	− 48	+174	− 19	r
6092	155·43	+0·6668	9·7383	121·76	93·17	9·5388	9·9934	9·9724	9n2398	9·4757	9·9797	100·5	+114	+ 49	−152	+ 60	− 76	+ 30	r-t*
6093	14·98	−1·1897	9·7453	297·76	92·98	9·5450	9·9947	9·9715	9·1906	9n4978	9·9774	80·6	—	—	—	—	—	—	p
6094	45·30	−1·3415	9·7057	79·03	88·24	9·6072	9·9989	9·9611	8·8491	9·6005	9·9624	85·6	—	—	—	—	—	—	p
6095	257·66	+1·4837	9·7131	110·16	92·46	9·5583	9·9970	9·9696	9n0686	9·5342	9·9730	97·2	—	—	—	—	—	—	p
6096	69·54	+0·8760	9·7657	253·23	87·26	9·6161	9·9974	9·9594	9n0388	9n6004	9·9625	96·8	−103	+ 58	− 67	+ 38	− 21	+ 48	t*
6097	55·41	−0·5827	9·7085	67·83	86·36	9·6246	9·9953	9·9576	9·1647	9·5969	9·9632	80·8	−100	− 40	− 53	− 13	0	− 24	r
6098	292·79	+0·2179	9·7519	242·16	85·46	9·6332	9·9925	9·9557	9n2670	9n5886	9·9646	101·6	+ 13	+ 22	+ 68	− 10	+131	+ 1	t*
6099	131·51	+0·2071	9·7311	57·53	84·79	9·6397	9·9895	9·9541	9·3359	9·5781	9·9664	76·5	+166	− 1	−133	+ 35	− 59	+ 23	r-t*
6100	79·71	−0·4979	9·7251	231·67	84·07	9·6476	9·9851	9·9523	9n4096	9n5593	9·9695	106·0	−150	− 13	− 84	− 52	+ 6	− 42	r

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
6101	1352 V 14	2215 010	9h 3m·6	61°·252	−1°·14	23°·522	10°·966	9°·016	0·6997	9·7540	8·7494	0·5371	7·6636	9·9769
6102	1352 XI 7	2215 187	19 51·3	233·970	−3·58	23·523	192·886	193·760	0·7422	9·7023	8·7076	0·5736	7·6758	0n0884
6103	1353 IV 4	2215 335	17 52·8	22·773	+0·09	23·523	349·546	350·637	0·6925	9·7614	8·7571	0·5351	7·6674	9n9491
6104	1353 IX 28	2215 512	1 51·2	192·845	−2·95	23·523	168·613	166·742	0·7335	9·7142	8·7160	0·5643	7·6715	0·0268
6105	1354 III 25	2215 690	8 18·1	12·378	+0·91	23·523	358·009	0·393	0·7112	9·7409	8·7381	0·5473	7·6688	9n2499
6106	1354 IX 17	2215 866	9 41·8	182·048	−2·12	23·522	176·756	174·364	0·7108	9·7411	8·7385	0·5479	7·6701	9·4614
6107	1355 III 14	2216 044	16 10·6	1·655	+1·79	23·522	6·225	8·069	0·7339	9·7140	8·7155	0·5634	7·6701	9·7669
6108	1355 IX 7	2216 221	0 3·0	171·585	−1·25	23·522	185·138	184·077	0·6922	9·7613	8·7573	0·5358	7·6688	9n6422
6109	1356 III 2	2216 398	17 18·8	350·579	+2·65	23·522	13·847	13·917	0·7444	9·7006	8·7056	0·5721	7·6715	0·1213
6110	1356 VII 28	2216 546	8 25·3	132·895	+1·19	23·522	163·488	165·464	0·7001	9·7538	8·7490	0·5377	7·6644	0·1517
6111	1356 VIII 26	2216 575	16 52·6	161·288	−0·38	23·522	193·525	194·640	0·6922	9·7617	8·7570	0·5349	7·6674	0n0592
6112	1357 I 21	2216 723	1 26·7	309·537	+3·62	23·521	349·760	347·469	0·7252	9·7235	8·7242	0·5613	7·6758	9n9730
6113	1357 VII 17	2216 900	20 32·2	122·598	+1·27	23·521	172·154	174·521	0·7229	9·7285	8·7265	0·5515	7·6636	9·8560
6114	1358 I 10	2217 077	11 25·7	298·550	+2·98	23·521	357·699	355·573	0·7018	9·7500	8·7476	0·5464	7·6766	9n3034
6115	1358 VII 7	2217 255	1 32·2	112·051	+1·09	23·520	180·478	181·622	0·7414	9·7060	8·7086	0·5638	7·6630	8n6605
6116	1358 XII 31	2217 432	2 24·4	287·745	+2·00	23·520	5·607	5·312	0·6889	9·7634	8·7612	0·5390	7·6771	9·6767
6117	1359 VI 26	2217 609	2 16·9	101·355	+0·67	23·520	188·443	187·656	0·7433	9·7036	8·7068	0·5649	7·6627	9n9079
6118	1359 XII 20	2217 786	17 52·7	276·947	+0·77	23·519	13·464	15·237	0·6974	9·7548	8·7526	0·5442	7·6773	0·0624
6119	1360 V 15	2217 933	18 49·2	62·669	−1·13	23·519	167·049	164·602	0·7161	9·7368	8·7338	0·5467	7·6635	0·0646
6120	1360 VI 14	2217 963	6 2·7	90·793	+0·09	23·519	196·693	194·441	0·7277	9·7235	8·7222	0·5538	7·6626	0n1839
6121	1360 XI 9	2218 111	13 6·0	235·779	−3·50	23·518	349·474	351·473	0·7319	9·7158	8·7180	0·5660	7·6760	9n9915
6122	1361 V 5	2218 288	8 44·6	52·446	−1·19	23·518	175·732	174·222	0·6954	9·7591	8·7545	0·5347	7·6643	9·5650
6123	1361 X 29	2218 465	14 8·4	224·455	−3·91	23·518	356·839	357·170	0·7445	9·7001	8·7063	0·5744	7·6750	9n4837
6124	1362 IV 25	2218 643	1 50·3	42·313	−0·98	23·516	184·299	184·905	0·6912	9·7636	8·7592	0·5327	7·6653	9n5639
6125	1362 X 18	2218 819	14 4·7	213·137	−3·90	23·516	4·143	2·599	0·7378	9·7087	8·7127	0·5687	7·6738	9·5944
6126	1363 IV 14	2218 997	17 25·9	32·071	−0·50	23·516	192·852	195·092	0·7066	9·7468	8·7436	0·5426	7·6664	0n0518
6127	1363 X 7	2219 173	19 53·6	202·132	−3·53	23·516	12·008	9·569	0·7166	9·7346	8·7336	0·5530	7·6726	0·0327
6128	1364 III 4	2219 322	11 46·8	352·390	+2·53	23·516	170·462	171·897	0·7389	9·7080	8·7115	0·5678	7·6713	9·9560
6129	1364 VIII 27	2219 498	23 44·3	162·598	−0·48	23·516	349·623	349·197	0·6905	9·7638	8·7598	0·5338	7·6676	9n9441
6130	1365 II 21	2219 676	11 49·3	341·206	+3·28	23·516	177·900	177·436	0·7442	9·7007	8·7065	0·5726	7·6726	9·3060
6131	1365 VIII 17	2219 853	16 30·9	152·348	+0·28	23·517	358·068	359·728	0·6963	9·7577	8·7536	0·5366	7·6664	9n2220
6132	1366 II 10	2220 030	13 26·0	330·020	+3·74	23·517	185·429	183·358	0·7308	9·7174	8·7193	0·5637	7·6738	9n7045
6133	1366 VIII 7	2220 208	5 47·6	142·010	+0·87	23·518	6·646	9·094	0·7179	9·7344	8·7321	0·5490	7·6652	9·7793
6134	1367 I 30	2220 384	21 55·3	319·056	+3·85	23·518	193·392	191·057	0·7072	9·7445	8·7424	0·5488	7·6750	0n0698
6135	1367 VI 27	2220 532	21 10·7	103·116	+0·77	23·518	345·003	345·646	0·7440	9·7030	8·7063	0·5654	7·6627	0n1548
6136	1367 VII 27	2220 562	12 13·4	131·449	+1·23	23·518	14·993	16·518	0·7385	9·7098	8·7117	0·5626	7·6643	0·1493
6137	1367 XII 22	2220 710	1 21·2	278·332	+0·95	23·519	169·585	169·991	0·6893	9·7634	8·7610	0·5392	7·6773	9·9443
6138	1368 VI 15	2220 886	22 2·2	92·436	+0·21	23·518	352·986	351·712	0·7404	9·7074	8·7097	0·5628	7·6626	9n8250
6139	1368 XII 10	2221 064	16 5·7	267·492	−0·39	23·519	177·466	179·644	0·7029	9·7485	8·7465	0·5477	7·6773	9·3464
6140	1369 VI 5	2221 241	3 41·8	81·947	−0·37	23·519	1·393	358·991	0·7211	9·7308	8·7284	0·5495	7·6627	9·1048
6141	1369 XI 30	2221 419	1 33·0	256·433	−1·73	23·519	185·327	187·563	0·7267	9·7214	8·7228	0·5631	7·6771	9n6924
6142	1370 V 25	2221 595	16 27·3	71·728	−0·84	23·520	10·130	8·275	0·6988	9·7554	8·7506	0·5360	7·6630	9·9419
6143	1370 XI 19	2221 773	3 48·1	245·092	−2·83	23·520	192·741	193·512	0·7428	9·7016	8·7074	0·5745	7·6766	0n0842
6144	1371 IV 16	2221 921	1 42·1	33·429	−0·57	23·520	348·897	350·111	0·6933	9·7607	8·7563	0·5349	7·6662	9n9758
6145	1371 X 9	2222 097	9 33·7	203·755	−3·58	23·521	168·250	166·309	0·7323	9·7153	8·7171	0·5643	7·6728	0·0391
6146	1372 IV 4	2222 275	15 58·0	23·088	+0·08	23·521	357·429	359·838	0·7127	9·7394	8·7366	0·5473	7·6674	9n3625
6147	1372 IX 27	2222 451	17 40·1	192·901	−2·95	23·521	176·334	173·971	0·7093	9·7426	8·7399	0·5479	7·6715	9·5130
6148	1373 III 24	2222 629	23 33·1	12·414	+0·91	23·521	5·698	7·467	0·7349	9·7129	8·7146	0·5634	7·6688	9·7297
6149	1373 IX 17	2222 806	8 8·0	182·376	−2·15	23·521	184·639	183·694	0·6915	9·7619	8·7581	0·5362	7·6701	9n5972
6150	1374 III 14	2222 984	0 36·1	1·407	+1·81	23·521	13·382	13·342	0·7445	9·7006	8·7055	0·5712	7·6701	0·1068

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	*F*
													Grade						
6101	314°60	+0·9482	9·7561	48°15	83°74	9·6516	9·9823	9·9514	9·4475	9·5440	9·9717	72°6	− 62	+ 49	(−142)	(+76)	−146	+ 69	*t**
6102	117·84	−1·2257	9·7044	221·61	83·31	9·6598	9·9761	9·9492	9*n*5097	9*n*5089	9·9761	110·0	—	—	—	—	—	—	*p*
6103	90·36	−0·8894	9·7635	16·56	85·41	9·6821	9·9495	9·9428	9·6584	9·1889	9·9947	62·5	(− 77)	(−81)	—	—	− 18	− 35	*t*
6104	213·74	+1·0637	9·7163	189·25	87·23	9·6855	9·9441	9·9419	9*n*6781	8*n*9481	9·9983	118·6	—	—	—	—	—	—	*p*
6105	304·09	−0·1778	9·7430	8·88	87·32	9·6867	9·9436	9·9415	9·6798	8·9322	9·9984	61·3	− 3	− 39	+ 59	− 7	+121	+ 18	*t*
6106	328·34	+0·2893	9·7432	181·46	89·54	9·6878	9·9412	9·9412	9*n*6877	8*n*1542	0·0000	119·2	− 32	+ 46	+ 36	+ 19	+ 96	− 12	*r-t**
6107	59·17	+0·5846	9·7161	1·18	89·63	9·6882	9·9410	9·9410	9·6881	8·0617	0·0000	60·8	−126	+ 7	− 69	+ 43	+ 9	+ 65	*r**
6108	180·89	−0·4387	9·7634	173·97	91·85	9·6872	9·9422	9·9413	9*n*6841	8·7665	9·9993	118·9	+112	+ 3	+173	− 27	−119	− 55	*t*
6109	73·19	+1·3222	9·7027	353·24	92·06	9·6865	9·9428	9·9416	9·6826	8*n*8151	9·9991	61·2	—	—	—	—	—	—	*p*
6110	308·70	+1·4180	9·7558	144·07	96·73	9·6647	9·9703	9·9479	9*n*5537	9·4659	9·9806	112·0	—	—	—	—	—	—	*p*
6111	70·70	−1·1460	9·7637	166·39	93·87	9·6822	9·9474	9·9428	9*n*6662	9·1074	9·9964	117·9	—	—	—	—	—	—	*p*
6112	200·64	−0·9397	9·7256	321·37	96·76	9·6629	9·9730	9·9484	9·5340	9*n*4883	9·9784	68·9	(− 14)	(−72)	—	—	−101	− 46	*r*
6113	128·76	+0·7178	9·7306	135·45	96·55	9·6566	9·9788	9·9500	9*n*4834	9·5266	9·9740	108·9	+125	+ 58	−122	+ 69	− 48	+ 25	*r**
6114	348·98	−0·2011	9·7521	311·81	96·27	9·6521	9·9823	9·9512	9·4475	9*n*5448	9·9715	72·6	− 64	− 27	+ 13	− 33	+ 73	+ 5	*t*
6115	201·81	−0·0458	9·7082	125·96	95·67	9·6447	9·9870	9·9530	9*n*3817	9·5680	9·9681	105·0	+ 93	+ 12	+158	+ 19	−148	− 16	*r**
6116	212·90	+0·4750	9·7655	301·71	95·10	9·6384	9·9901	9·9545	9·3252	9*n*5798	9·9661	76·8	+ 86	+ 14	+144	+ 7	−164	+ 38	*t**
6117	211·19	−0·8090	9·7058	115·57	94·19	9·6297	9·9937	9·9564	9*n*2286	9·5924	9·9639	100·6	+ 96	− 39	+144	− 32	−178	− 56	*r*
6118	84·48	+1·1545	9·7568	290·66	93·39	9·6219	9·9960	9·9582	9·1325	9*n*5978	9·9630	81·5	—	—	—	—	—	—	*p*
6119	106·48	+1·1603	9·7388	73·92	87·93	9·5647	9·9980	9·9685	8·9777	9·5496	9·9708	84·2	—	—	—	—	—	—	*p*
6120	266·43	−1·5273	9·7255	104·42	92·34	9·6126	9·9981	9·9600	8*n*9712	9·6010	9·9623	95·9	—	—	—	—	—	—	*p*
6121	22·79	−0·9806	9·7179	246·72	87·32	9·5508	9·9961	9·9706	9*n*1226	9*n*5184	9·9750	98·1	−150	− 63	(+153)	(−79)	+142	− 70	*r*
6122	313·28	+0·3673	9·7612	62·81	87·06	9·5455	9·9950	9·9715	9·1824	9·5002	9·9771	80·8	− 23	+ 12	+ 45	+ 40	+123	+ 29	*t**
6123	36·94	−0·3046	9·7023	234·01	86·75	9·5295	9·9919	9·9735	9*n*2810	9*n*4463	9·9823	101·5	−100	− 6	− 39	− 34	+ 34	− 28	*r*
6124	207·63	−0·3663	9·7657	51·16	86·67	9·5277	9·9908	9·9738	9·3088	9·4291	9·9837	77·8	+ 96	− 32	+154	− 6	−144	− 9	*t*
6125	33·92	+0·3930	9·7109	220·64	86·83	9·5114	9·9871	9·9758	9*n*3809	9*n*3387	9·9894	104·3	− 88	+ 36	− 31	+ 11	+ 27	+ 9	*r**
6126	79·08	−1·1267	9·7488	38·80	86·80	9·5145	9·9861	9·9754	9·3962	9·3261	9·9900	75·2	—	—	—	—	—	—	*p*
6127	119·01	+1·0782	9·7367	207·15	87·48	9·4998	9·9825	9·9772	9*n*4442	9*n*1770	9·9951	106·3	—	—	—	—	—	—	*p*
6128	356·80	+0·9036	9·7102	350·56	90·96	9·4872	9·9792	9·9785	9·4807	8*n*7230	9·9994	72·4	− 71	+ 47	− 5	+ 68	+ 59	+ 82	*r**
6129	178·76	−0·8792	9·7658	158·67	92·09	9·4965	9·9809	9·9775	9*n*4626	9·0767	9·9969	107·0	+110	− 44	+174	− 60	−131	− 77	*t*
6130	354·67	+0·2023	9·7029	336·68	92·19	9·4930	9·9818	9·9779	9·4524	9*n*1091	9·9964	73·4	− 56	− 5	+ 4	+ 5	+ 62	+ 28	*r**
6131	67·87	−0·1667	9·7598	146·13	92·92	9·5056	9·9847	9·9765	9*n*4172	9·2676	9·9924	105·4	−133	+ 6	− 69	+ 1	− 9	− 25	*t**
6132	16·30	−0·5064	9·7196	323·22	93·04	9·5075	9·9856	9·9762	9·4023	9*n*2997	9·9912	75·1	− 93	− 44	− 12	− 43	+ 52	− 15	*r*
6133	264·40	+0·6016	9·7365	133·95	93·33	9·5211	9·9889	9·9747	9*n*3490	9·3902	9·9865	103·3	+ 11	+ 48	+100	+ 52	+170	+ 23	*r-t**
6134	141·89	−1·1743	9·7466	310·56	93·35	9·5263	9·9901	9·9740	9·3239	9*n*4175	9·9846	77·4	—	—	—	—	—	—	*p*
6135	141·01	−1·4283	9·7051	90·17	90·02	9·5895	0·0000	9·9644	7*n*0192	9·5895	9·9644	90·1	—	—	—	—	—	—	*p*
6136	358·16	+1·4103	9·7118	121·96	93·19	9·5398	9·9933	9·9723	9*n*2432	9·4758	9·9797	100·6	—	—	—	—	—	—	*p*
6137	201·57	+0·8796	9·7655	264·98	89·21	9·5978	9·9997	9·9629	8*n*5030	9*n*5964	9·9632	92·0	+119	+ 55	+159	+ 38	−158	+ 52	*t**
6138	152·29	−0·6683	9·7095	78·54	88·15	9·6080	9·9988	9·9610	8·8685	9·6006	9·9624	85·4	+162	− 42	−151	− 19	−101	− 34	*r*
6139	62·40	+0·2220	9·7506	253·41	87·29	9·6161	9·9975	9·9594	9*n*0342	9*n*6006	9·9624	96·8	−118	+ 18	− 62	− 11	− 1	+ 6	*r-t**
6140	235·46	+0·1273	9·7329	67·79	86·35	9·6246	9·9953	9·9576	9·1654	9·5967	9·9632	80·8	+ 63	− 2	+124	+ 31	−166	+ 15	*r-t**
6141	203·60	−0·4925	9·7235	242·30	85·48	9·6328	9·9926	9·9558	9*n*2646	9*n*5887	9·9646	101·5	+ 84	− 17	+154	− 53	−120	− 37	*r*
6142	65·42	+0·8748	9·7575	57·93	84·86	9·6387	9·9898	9·9544	9·3300	9·5786	9·9663	76·6	−165	+ 43	− 71	+ 86	+ 65	+ 63	*t**
6143	236·30	−1·2140	9·7037	231·58	84·07	9·6474	9·9851	9·9523	9*n*4102	9*n*5586	9·9695	106·0	—	—	—	—	—	—	*p*
6144	208·48	−0·9458	9·7628	24·71	84·01	9·6762	9·9578	9·9446	9·6237	9·3420	9·9892	64·5	(−172)	(−76)	—	—	−140	− 44	*t*
6145	330·07	+1·0942	9·7174	197·31	85·26	9·6814	9·9502	9·9431	9*n*6557	9*n*2062	9·9944	117·3	—	—	—	—	—	—	*p*
6146	60·05	−0·2304	9·7415	16·74	85·34	9·6831	9·9493	9·9425	9·6589	9·1946	9·9946	62·5	−116	− 40	− 57	− 6	+ 6	+ 14	*t*
6147	88·85	+0·3258	9·7447	189·27	87·21	9·6862	9·9439	9·9417	9*n*6788	8*n*9499	9·9983	118·6	−148	+ 47	− 84	+ 17	− 24	− 10	*r-t**
6148	170·82	+0·5366	9·7150	8·91	87·31	9·6868	9·9436	9·9415	9·6799	8·9335	9·9984	61·3	+123	+ 4	−179	+ 43	− 96	+ 61	*r**
6149	303·14	−0·3955	9·7640	181·70	89·47	9·6878	9·9412	9·9411	9*n*6875	8*n*2187	9·9999	119·1	− 9	+ 6	+ 51	− 28	+124	− 52	*t*
6150	183·49	+1·2787	9·7027	1·01	89·69	9·6875	9·9413	9·9413	9·6874	7·9913	0·0000	60·9	—	—	—	—	—	—	*p*

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
6151	1374 VIII 8	2223 131	15h 56m3	143°451	+0°81	23°521	162°740	164°797	0.7011	9.7524	8.7479	0.5389	7.6653	0.1714
6152	1374 IX 7	2223 161	0 49.0	172.009	−1.28	23.521	192.950	194.181	0.6926	9.7609	8.7566	0.5361	7.6688	0n.0410
6153	1375 II 1	2223 308	9 38.3	320.622	+3.84	23.521	349.601	347.271	0.7240	9.7250	8.7251	0.5599	7.6750	9n.9784
6154	1375 VII 29	2223 486	3 33.4	133.092	+1.19	23.521	171.348	173.682	0.7243	9.7268	8.7251	0.5529	7.6643	9.8995
6155	1376 I 21	2223 662	20 3.8	309.703	+3.61	23.519	357.599	355.531	0.7006	9.7512	8.7487	0.5453	7.6758	9n.3207
6156	1376 VII 17	2223 840	8 4.3	122.491	+1.29	23.519	179.600	180.637	0.7419	9.7049	8.7079	0.5648	7.6636	8.5837
6157	1377 I 10	2224 017	11 14.9	298.936	+3.00	23.519	5.540	5.348	0.6890	9.7636	8.7610	0.5386	7.6766	9.6716
6158	1377 VII 6	2224 194	8 43.7	111.774	+1.10	23.518	187.538	186.639	0.7429	9.7043	8.7072	0.5649	7.6630	9n.8586
6159	1377 XII 31	2224 372	2 40.0	288.154	+2.03	23.518	13.427	15.268	0.6982	9.7537	8.7516	0.5446	7.6771	0.0621
6160	1378 V 27	2224 519	1 56.6	73.132	−0.80	23.518	166.213	163.773	0.7144	9.7385	8.7351	0.5455	7.6630	0.0895
6161	1378 VI 25	2224 548	12 52.4	101.213	+0.67	23.517	195.809	193.510	0.7263	9.7249	8.7234	0.5529	7.6627	0n.1595
6162	1378 XI 20	2224 696	21 15.8	246.916	−2.69	23.517	349.365	351.296	0.7329	9.7143	8.7168	0.5672	7.6766	9n.9969
6163	1379 V 16	2224 873	16 15.6	62.958	−1.11	23.517	174.933	173.541	0.6946	9.7601	8.7554	0.5338	7.6636	9.6386
6164	1379 XI 9	2225 050	21 58.2	235.533	−3.52	23.516	356.654	356.877	0.7445	9.6998	8.7061	0.5751	7.6759	9n.5085
6165	1380 V 5	2225 228	9 29.5	52.868	−1.18	23.516	183.542	184.290	0.6915	9.7631	8.7587	0.5324	7.6643	9n.4802
6166	1380 X 28	2225 404	21 56.9	224.168	−3.91	23.515	3.916	2.284	0.7369	9.7097	8.7134	0.5689	7.6750	9.5691
6167	1381 IV 25	2225 583	0 57.7	42.666	−0.99	23.515	192.161	194.448	0.7079	9.7455	8.7422	0.5429	7.6653	0n.0295
6168	1381 X 18	2225 759	4 2.5	213.113	−3.91	23.515	11.740	9.300	0.7152	9.7361	8.7348	0.5530	7.6738	0.0216
6169	1382 III 15	2225 907	19 11.3	3.213	+1.66	23.515	170.009	171.348	0.7398	9.7070	8.7107	0.5675	7.6700	9.9770
6170	1382 IX 8	2226 084	7 44.3	173.332	−1.39	23.515	349.066	348.770	0.6900	9.7641	8.7602	0.5344	7.6689	9n.9660
6171	1383 III 4	2226 261	19 15.0	352.100	+2.54	23.515	177.517	176.943	0.7441	9.7013	8.7068	0.5715	7.6714	9.3786
6172	1383 VIII 29	2226 439	0 17.0	163.013	−0.50	23.514	357.442	359.197	0.6972	9.7565	8.7526	0.5377	7.6676	9n.3448
6173	1384 II 21	2226 615	21 18.4	340.995	+3.28	23.514	185.148	183.013	0.7299	9.7189	8.7203	0.5621	7.6727	9n.6806
6174	1384 VIII 17	2226 793	13 6.2	152.604	+0.27	23.514	5.949	8.386	0.7193	9.7326	8.7306	0.5506	7.6663	9.7327
6175	1385 II 10	2226 970	6 18.3	330.113	+3.74	23.515	193.195	190.896	0.7059	9.7460	8.7437	0.5473	7.6738	0n.0622
6176	1385 VII 8	2227 118	3 36.1	113.533	+1.15	23.515	344.098	344.632	0.7444	9.7025	8.7060	0.5660	7.6631	0n.1802
6177	1385 VIII 6	2227 147	18 58.3	141.965	+0.89	23.515	14.203	15.636	0.7394	9.7085	8.7109	0.5639	7.6652	0.1272
6178	1386 I 1	2227 295	10 14.0	289.543	+2.19	23.515	169.539	170.051	0.6895	9.7631	8.7608	0.5393	7.6771	9.9464
6179	1386 VI 27	2227 472	4 32.9	102.844	+0.77	23.516	352.076	350.705	0.7398	9.7085	8.7104	0.5622	7.6627	9n.8771
6180	1386 XII 22	2227 650	0 49.8	278.704	+0.97	23.516	177.435	179.657	0.7041	9.7473	8.7454	0.5485	7.6773	9.3529
6181	1387 VI 16	2227 826	10 39.4	92.375	+0.20	23.517	0.513	358.094	0.7197	9.7326	8.7299	0.5487	7.6626	8.6696
6182	1387 XII 11	2228 004	9 55.3	267.624	−0.38	23.517	185.274	187.463	0.7278	9.7202	8.7218	0.5643	7.6773	9n.6891
6183	1388 VI 4	2228 180	23 49.2	82.183	−0.34	23.517	9.268	7.519	0.6976	9.7565	8.7517	0.5350	7.6627	9.9025
6184	1388 XI 29	2228 358	11 48.3	256.247	−1.75	23.518	192.635	193.308	0.7431	9.7010	8.7071	0.5751	7.6771	0n.0809
6185	1389 IV 26	2228 506	9 24.5	44.027	−1.00	23.518	348.188	349.524	0.6943	9.7600	8.7554	0.5346	7.6652	0n.0034
6186	1389 V 25	2228 535	16 53.5	72.136	−0.82	23.518	17.958	18.234	0.6901	9.7646	8.7594	0.5311	7.6630	0.1772
6187	1389 X 19	2228 682	17 25.7	214.730	−3.93	23.518	167.959	165.953	0.7312	9.7165	8.7184	0.5644	7.6739	0.0485
6188	1390 IV 15	2228 860	23 29.2	33.730	−0.58	23.519	356.782	359.207	0.7142	9.7380	8.7352	0.5475	7.6663	9n.4613
6189	1390 X 9	2229 037	1 48.0	203.824	−3.59	23.519	175.987	173.662	0.7080	9.7438	8.7413	0.5479	7.6727	9.5509
6190	1391 IV 5	2229 215	6 45.5	23.106	+0.08	23.518	5.095	6.784	0.7361	9.7118	8.7134	0.5632	7.6675	9.6824
6191	1391 IX 28	2229 391	16 21.4	193.240	−2.97	23.518	184.214	183.387	0.6909	9.7623	8.7588	0.5366	7.6714	9n.5550
6192	1392 III 24	2229 569	7 43.7	12.163	+0.94	23.518	12.838	12.685	0.7444	9.7007	8.7053	0.5704	7.6689	0.0891
6193	1392 IX 17	2229 746	8 51.9	182.802	−2.19	23.518	192.446	193.790	0.6932	9.7600	8.7562	0.5372	7.6700	0n.0247
6194	1393 II 11	2229 893	17 44.2	331.659	+3.67	23.518	349.377	347.014	0.7228	9.7266	8.7263	0.5583	7.6737	9n.9864
6195	1393 VIII 8	2230 071	10 38.4	143.629	+0.80	23.518	170.582	172.882	0.7255	9.7251	8.7237	0.5543	7.6654	9.9373
6196	1394 II 1	2230 248	4 37.6	320.805	+3.82	23.518	357.446	355.438	0.6997	9.7524	8.7495	0.5440	7.6750	9n.3466
6197	1394 VII 28	2230 425	14 39.1	132.966	+1.20	23.517	178.756	179.685	0.7425	9.7042	8.7074	0.5656	7.6643	9.0770
6198	1395 I 21	2230 602	20 2.1	310.093	+3.62	23.517	5.434	5.354	0.6889	9.7638	8.7611	0.5381	7.6759	9.6631
6199	1395 VII 17	2230 779	15 14.5	122.210	+1.30	23.517	186.656	185.652	0.7422	9.7050	8.7078	0.5649	7.6636	9n.8041
6200	1396 I 11	2230 957	11 25.3	299.338	+3.02	23.516	13.367	15.275	0.6993	9.7528	8.7503	0.5447	7.6766	0.0612

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grado						
6151	62°01	+1·4840	9·7544	152°70	96°25	9·6727	9·9608	9·9456	9n6088	9·3760	9·9874	114°7	—	—	—	—	—	—	*p*
6152	190·79	−1·0990	9·7629	174·24	91·75	9·6850	9·9429	9·9420	9n6821	8·7442	9·9993	118·8	—	—	—	—	—	—	*p*
6153	323·35	−0·9515	9·7271	330·56	96·48	9·6722	9·9630	9·9458	9·5978	9n4035	9·9856	65·8	(−158)	(−74)	—	—	+134	− 46	*r*
6154	234·36	+0·7934	9·7289	144·47	96·79	9·6669	9·9697	9·9473	9n5582	9·4646	9·9807	112·2	+ 6	+ 67	+135	+ 76	−152	+ 29	*r**
6155	117·90	−0·2093	9·7533	321·63	96·79	9·6639	9·9727	9·9481	9·5367	9n4872	9·9785	68·8	+167	− 31	−116	− 31	− 57	+ 9	*t*
6156	299·89	+0·0383	9·7071	135·51	96·57	9·6573	9·9788	9·9498	9n4845	9·5270	9·9739	108·9	− 8	+ 20	+ 60	+ 22	+115	− 16	*r**
6157	344·53	+0·4694	9·7657	312·15	96·30	9·6524	9·9819	9·9511	9·4510	9n5431	9·9718	72·5	− 48	+ 10	+ 12	+ 9	+ 63	+ 42	*t**
6158	307·70	−0·7222	9·7065	125·64	95·62	9·6441	9·9872	9·9531	9n3776	9·5689	9·9680	104·9	− 5	− 29	+ 47	− 27	+ 88	− 54	*r*
6159	215·05	+1·1537	9·7557	301·75	95·08	9·6376	9·9901	9·9547	9·3251	9n5788	9·9663	76·8	—	—	—	—	—	—	*p*
6160	213·15	+1·2287	9·7405	85·41	89·33	9·5831	9·9998	9·9656	8·4521	9·5819	9·9658	88·2	—	—	—	—	—	—	*p*
6161	8·49	−1·4437	9·7269	115·06	94·10	9·6284	9·9939	9·9567	9n2192	9·5926	9·9639	100·4	—	—	—	—	—	—	*p*
6162	144·50	−0·9930	9·7164	259·19	88·53	9·5714	9·9990	9·9675	8n8130	9n5647	9·9686	94·0	+ 66	− 66	(+ 33)	(−74)	+ 24	− 68	*r*
6163	66·12	+0·4351	9·7622	74·64	88·01	9·5644	9·9982	9·9685	8·9581	9·5507	9·9706	84·4	−140	+ 19	− 67	+ 47	+ 13	+ 29	*t**
6164	154·03	−0·3225	9·7020	246·75	87·34	9·5497	9·9962	9·9708	9n1211	9n5172	9·9751	98·0	+141	− 10	−155	− 38	− 83	− 25	*r*
6165	322·79	−0·3021	9·7652	63·33	87·09	9·5460	9·9951	9·9714	9·1750	9·5026	9·9769	80·9	− 19	− 25	+ 38	+ 1	+100	− 8	*t**
6166	152·04	+0·3707	9·7119	233·61	86·74	9·5294	9·9917	9·9735	9n2851	9n4441	9·9825	101·6	+155	+ 32	−150	+ 6	− 92	+ 10	*r**
6167	192·67	−1·0702	9·7475	51·24	86·64	9·5301	9·9907	9·9735	9·3102	9·4320	9·9835	77·8	—	—	—	—	—	—	*p*
6168	241·70	+1·0510	9·7382	220·32	86·79	9·5136	9·9868	9·9755	9n3852	9n3384	9·9894	104·4	—	—	—	—	—	—	*p*
6169	108·93	+0·9484	9·7091	3·99	89·59	9·4861	9·9787	9·9786	9·4849	8·3496	9·9999	72·2	+169	+ 54	−118	+ 86	+ 33	+ 89	*r**
6170	299·76	−0·9247	9·7661	171·80	90·85	9·4903	9·9787	9·9782	9n4853	8·6659	9·9995	107·8	− 17	− 50	+ 53	− 74	+110	− 85	*t*
6171	106·94	+0·2391	9·7035	350·16	90·99	9·4856	9·9794	9·9786	9·4785	8n7391	9·9993	72·5	−168	− 4	−109	+ 11	− 48	+ 31	*r**
6172	185·32	−0·2212	9·7586	159·05	92·03	9·4939	9·9810	9·9777	9n4612	9·0665	9·9970	106·9	+110	+ 4	+173	− 7	−125	− 29	*t**
6173	134·96	−0·4793	9·7211	336·51	92·22	9·4946	9·9817	9·9777	9·4533	9n1136	9·9963	73·4	+153	− 45	−131	− 37	− 68	− 12	*r*
6174	14·82	+0·5404	9·7347	146·50	92·91	9·5057	9·9845	9·9764	9n4193	9·2637	9·9925	105·5	− 93	+ 47	− 11	+ 45	+ 55	+ 17	*r-t**
6175	267·81	−1·1540	9·7481	323·61	93·07	9·5100	9·9853	9·9759	9·4069	9n2985	9·9912	74·9	—	—	—	—	—	—	*p*
6176	237·25	−1·5143	9·7045	101·62	91·58	9·5711	9·9990	9·9676	8n8440	9·5633	9·9688	94·3	—	—	—	—	—	—	*p*
6177	99·90	+1·3403	9·7105	134·07	93·35	9·5223	9·9887	9·9744	9n3510	9·3907	9·9864	103·4	—	—	—	—	—	—	*p*
6178	333·54	+0·8838	9·7652	277·11	91·01	9·5781	9·9996	9·9664	8·6376	9n5752	9·9669	87·3	− 19	+ 53	+ 25	+ 40	+ 66	+ 57	*t**
6179	249·63	−0·7535	9·7106	89·65	89·95	9·5900	0·0000	9·9643	7·3397	9·5900	9·9643	89·9	+ 64	− 44	+110	− 26	+157	− 44	*r*
6180	192·09	+0·2254	9·7494	265·15	89·24	9·5974	9·9998	9·9631	8n4882	9n5960	9·9633	91·9	+110	+ 14	+168	− 10	−133	+ 10	*r-t**
6181	339·51	+0·0467	9·7347	78·49	88·15	9·6080	9·9988	9·9610	8·8703	9·6006	9·9624	85·4	− 41	− 2	+ 20	+ 26	+ 86	+ 7	*r-t**
6182	327·82	−0·4888	9·7223	253·54	87·31	9·6158	9·9975	9·9594	9n0305	9n6006	9·9624	96·7	− 42	− 21	+ 31	− 53	+114	− 33	*r*
6183	175·59	+0·7990	9·7586	68·19	86·42	9·6237	9·9954	9·9578	9·1569	9·5969	9·9632	81·0	+ 89	+ 40	−179	+ 77	− 65	+ 54	*t**
6184	355·30	−1·2047	9·7031	242·21	85·47	9·6328	9·9925	9·9558	9n2660	9n5884	9·9647	101·5	—	—	—	—	—	—	*p*
6185	324·66	−1·0078	9·7620	33·24	83·31	9·6683	9·9672	9·9468	9·5733	9·4430	9·9826	67·1	(+ 86)	(−67)	—	—	+ 96	− 57	(*t*)
6186	70·57	+1·5040	9·7665	58·78	85·00	9·6363	9·9905	9·9549	9·3171	9·5796	9·9661	77·0	—	—	—	—	—	—	*p*
6187	88·48	+1·1182	9·7185	205·73	83·88	9·6753	9·9589	9·9449	9n6185	9n3566	9·9885	115·2	—	—	—	—	—	—	*p*
6188	173·66	−0·2893	9·7401	24·84	83·95	9·6774	9·9576	9·9443	9·6243	9·3455	9·9891	64·4	+134	− 41	−170	− 6	−108	+ 9	*r-t*
6189	211·54	+0·3556	9·7459	197·31	85·23	9·6823	9·9500	9·9428	9n6565	9n2073	9·9943	117·4	+ 94	+ 47	+153	+ 14	−146	− 6	*r-t**
6190	279·91	+0·4813	9·7139	16·74	85·34	9·6834	9·9493	9·9425	9·6592	9·1948	9·9946	62·5	+ 15	+ 1	+ 73	+ 42	+158	+ 55	*r**
6191	67·39	−0·3589	9·7644	189·51	87·14	9·6863	9·9439	9·9416	9n6785	8n9609	9·9982	118·6	−133	+ 8	− 72	− 29	+ 5	− 49	*t*
6192	291·38	+1·2277	9·7028	8·74	87·37	9·6860	9·9437	9·9417	9·6795	8·9247	9·9985	61·3	—	—	—	—	—	—	*p*
6193	312·53	−1·0585	9·7620	182·02	89·38	9·6858	9·9418	9·9417	9n6854	8n2902	9·9999	119·0	—	—	—	—	—	—	*p*
6194	85·01	−0·9692	9·7286	339·21	95·40	9·6791	9·9536	9·9438	9·6419	9n2775	9·9921	63·5	(+ 53)	(−74)	—	—	+ 10	− 48	*r*
6195	341·20	+0·8656	9·7272	153·05	96·29	9·6752	9·9600	9·9449	9n6128	9·3741	9·9875	115·0	−127	+ 75	+ 30	+ 86	+104	+ 34	*r**
6196	246·17	−0·2221	9·7545	330·81	96·49	9·6733	9·9625	9·9454	9·6000	9n4017	9·9857	65·7	+ 39	− 36	+116	− 29	+175	+ 11	*t*
6197	38·93	+0·1194	9·7064	144·52	96·82	9·6679	9·9694	9·9469	9n5593	9·4653	9·9806	112·3	−109	+ 28	− 37	+ 24	+ 17	− 15	*r**
6198	115·74	+0·4603	9·7659	321·96	96·79	9·6642	9·9724	9·9481	9·5392	9n4846	9·9788	68·7	+179	+ 6	−120	+ 12	− 68	+ 46	*t**
6199	45·46	−0·6370	9·7072	135·20	96·55	9·6567	9·9790	9·9499	9n4814	9·5285	9·9737	108·8	−105	− 20	− 52	− 23	− 7	− 53	*r*
6200	345·39	+1·1512	9·7548	312·21	96·26	9·6511	9·9820	9·9514	9·4504	9n5414	9·9720	72·5	—	—	—	—	—	—	*p*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
6201	1396 VI 6	2231 104	9h 2m·7	83°574	−0°28	23°516	165°354	162°930	0·7130	9·7403	8·7366	0·5444	7·6627	0·1139
6202	1396 VII 5	2231 133	19 45·3	111·647	+1·10	23·516	194·939	192·597	0·7248	9·7267	8·7249	0·5523	7·6630	0n1341
6203	1396 XII 1	2231 282	5 28·8	258·082	−1·56	23·516	349·284	351·147	0·7338	9·7130	8·7160	0·5682	7·6771	0n0010
6204	1397 V 26	2231 458	23 44·2	73·433	−0·77	23·514	174·096	172·828	0·6938	9·7609	8·7560	0·5330	7·6630	9·7040
6205	1397 XI 20	2231 636	5 52·9	246·658	−2·72	23·514	356·516	356·631	0·7444	9·6995	8·7061	0·5757	7·6766	9n5259
6206	1398 V 16	2231 813	17 3·6	63·379	−1·09	23·513	182·741	183·628	0·6921	9·7626	8·7580	0·5323	7·6636	9n3696
6207	1398 XI 9	2231 990	5 57·1	235·250	−3·53	23·513	3·745	2·032	0·7360	9·7107	8·7142	0·5688	7·6759	9·5488
6208	1399 V 6	2232 168	8 21·8	53·210	−1·19	23·513	191·409	193·739	0·7093	9·7441	8·7406	0·5431	7·6643	0n0035
6209	1399 X 29	2232 344	12 20·0	224·156	−3·92	23·512	11·535	9·099	0·7138	9·7374	8·7361	0·5527	7·6749	0·0127
6210	1400 III 26	2232 493	2 25·0	13·963	+0·78	23·512	169·475	170·713	0·7405	9·7064	8·7099	0·5670	7·6686	0·0000
6211	1400 IX 18	2232 669	15 52·0	184·137	−2·30	23·512	348·580	348·414	0·6899	9·7641	8·7606	0·5351	7·6702	9n9846
6212	1401 III 15	2232 847	2 31·9	2·921	+1·69	23·512	177·056	176·370	0·7438	9·7020	8·7069	0·5704	7·6700	9·4522
6213	1401 IX 8	2233 024	8 10·3	173·745	−1·42	23·512	356·885	358·728	0·6980	9·7554	8·7517	0·5390	7·6689	9n4310
6214	1402 III 4	2233 201	5 3·8	351·903	+2·56	23·512	184·792	182·603	0·7287	9·7206	8·7214	0·5604	7·6714	9n6484
6215	1402 VIII 28	2233 378	20 29·9	163·251	−0·53	23·512	5·314	7·734	0·7205	9·7307	8·7292	0·5524	7·6675	9·6851
6216	1403 II 21	2233 555	14 35·2	341·104	+3·27	23·512	192·927	190·672	0·7050	9·7473	8·7448	0·5458	7·6727	0n0526
6217	1403 VIII 18	2233 733	1 49·3	152·533	+0·29	23·513	13·470	14·806	0·7402	9·7072	8·7101	0·5651	7·6663	0·1054
6218	1404 I 12	2233 880	19 4·4	300·729	+3·14	23·513	169·475	170·089	0·6899	9·7630	8·7604	0·5390	7·6765	9·9494
6219	1404 VII 7	2234 057	11 6·0	113·267	+1·16	23·513	351·185	349·715	0·7388	9·7095	8·7114	0·5620	7·6631	9n9221
6220	1405 I 1	2234 235	9 32·0	289·903	+2·20	23·513	177·393	179·657	0·7053	9·7461	8·7443	0·5488	7·6771	9·3611
6221	1405 VI 26	2234 411	17 39·1	102·801	+0·77	23·513	359·637	357·208	0·7182	9·7342	8·7314	0·5477	7·6627	8n5179
6222	1405 XII 21	2234 589	18 16·6	278·818	+0·97	23·514	185·226	187·367	0·7290	9·7188	8·7207	0·5649	7·6773	9n6863
6223	1406 VI 16	2234 766	7 11·4	92·625	+0·24	23·514	8·393	6·753	0·6968	9·7577	8·7527	0·5346	7·6626	9·8589
6224	1406 XII 10	2234 943	19 51·0	267·420	−0·41	23·514	192·550	193·118	0·7435	9·7005	8·7068	0·5756	7·6773	0n0784
6225	1407 V 7	2235 091	16 59·8	54·574	−1·17	23·515	347·418	348·875	0·6952	9·7591	8·7543	0·5347	7·6642	0n0313
6226	1407 VI 6	2235 121	0 22·6	82·593	−0·32	23·515	17·088	17·519	0·6903	9·7643	8·7591	0·5310	7·6627	0·1565
6227	1407 X 31	2235 268	1 26·4	225·770	−3·89	23·515	167·737	165·672	0·7302	9·7178	8·7193	0·5643	7·6751	0·0553
6228	1408 IV 26	2235 446	6 51·4	44·313	−1·02	23·515	356·067	358·503	0·7159	9·7365	8·7336	0·5478	7·6652	9n5500
6229	1408 X 19	2235 622	10 5·2	214·816	−3·93	23·516	175·718	173·431	0·7066	9·7450	8·7427	0·5478	7·6739	9·5776
6230	1409 IV 15	2235 800	13 47·9	33·731	−0·57	23·516	4·418	6·020	0·7370	9·7108	8·7127	0·5630	7·6663	9·6215
6231	1409 X 9	2235 977	0 42·9	204·171	−3·61	23·516	183·863	183·153	0·6903	9·7626	8·7593	0·5371	7·6727	9n5167
6232	1410 IV 4	2236 154	14 42·6	22·846	+0·10	23·516	12·214	11·953	0·7445	9·7010	8·7055	0·5694	7·6675	0·0679
6233	1410 IX 28	2236 331	17 3·1	193·663	−3·00	23·516	192·024	193·470	0·6940	9·7592	8·7554	0·5384	7·6714	0n0107
6234	1411 II 23	2236 479	1 43·7	342·632	+3·17	23·516	349·086	346·696	0·7216	9·7283	8·7275	0·5566	7·6725	9n9968
6235	1411 VIII 19	2236 656	17 47·5	154·220	+0·17	23·516	169·876	172·129	0·7268	9·7233	8·7225	0·5562	7·6665	9·9696
6236	1412 II 12	2236 833	13 5·7	331·857	+3·67	23·516	357·236	355·294	0·6986	9·7535	8·7505	0·5428	7·6737	9n3797
6237	1412 VIII 7	2237 010	21 18·9	143·484	+0·83	23·515	177·954	178·781	0·7430	9·7035	8·7068	0·5667	7·6654	9·2935
6238	1413 II 1	2237 188	4 44·1	321·207	+3·82	23·514	5·279	5·309	0·6890	9·7638	8·7608	0·5376	7·6750	9·6507
6239	1413 VII 27	2237 364	21 50·5	132·686	+1·22	23·514	185·813	184·699	0·7413	9·7057	8·7085	0·5648	7·6643	9n7446
6240	1414 I 21	2237 542	20 4·8	310·488	+3·62	23·514	13·264	15·237	0·7003	9·7519	8·7494	0·5450	7·6759	0·0589
6241	1414 VI 17	2237 689	16 9·6	94·007	+0·31	23·513	164·480	162·081	0·7115	9·7420	8·7380	0·5433	7·6626	0·1370
6242	1414 VII 17	2237 719	2 42·4	122·104	+1·30	23·513	194·092	191·713	0·7234	9·7284	8·7263	0·5516	7·6636	0n1078
6243	1414 XII 12	2237 867	13 43·1	269·268	−0·21	23·513	349·225	351·014	0·7346	9·7118	8·7152	0·5691	7·6774	0n0042
6244	1415 VI 7	2238 044	7 10·3	83·889	−0·25	23·513	173·233	172·096	0·6930	9·7617	8·7566	0·5324	7·6627	9·7622
6245	1415 XII 1	2238 221	13 52·0	257·814	−1·60	23·512	356·416	356·421	0·7444	9·6993	8·7061	0·5760	7·6771	9n5382
6246	1416 V 27	2238 399	0 33·0	73·857	−0·75	23·512	181·904	182·925	0·6927	9·7620	8·7572	0·5323	7·6630	9n2121
6247	1416 XI 19	2238 575	14 3·6	246·382	−2·75	23·511	3·627	1·834	0·7350	9·7117	8·7151	0·5686	7·6766	9·5339
6248	1417 V 16	2238 753	15 39·3	63·709	−1·08	23·511	190·614	192·977	0·7110	9·7427	8·7390	0·5435	7·6636	9n9743
6249	1417 XI 8	2238 929	20 44·3	235·257	−3·55	23·511	11·394	8·967	0·7125	9·7387	8·7372	0·5525	7·6759	0·0061
6250	1418 IV 6	2239 078	9 29·2	24·647	−0·03	23·510	168·862	169·997	0·7412	9·7056	8·7091	0·5667	7·6673	0·0250

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin *δ'*	log cos *δ'*	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grade						
6201	319°31	+1·3000	9·7422	96°60	91°04	9·6007	9·9996	9·9624	8n6241	9·5983	9·9629	92°6	—	—	—	—	—	—	*p*
6202	111·51	−1·3617	9·7287	125·21	95·55	9·6427	9·9876	9·9535	9n3714	9·5693	9·9679	104·7	—	—	—	—	—	—	*p*
6203	266·63	−1·0022	9·7151	271·40	90·21	9·5917	0·0000	9·9641	7·9440	9n5916	9·9641	89·5	− 56	− 65	(− 86)	(−78)	−120	− 64	(*r*)
6204	178·09	+0·5058	9·7630	86·16	89·44	9·5834	9·9999	9·9656	8·3745	9·5825	9·9657	88·5	+102	+ 27	−178	+ 53	− 97	+ 29	*t**
6205	271·97	−0·3357	9·7017	259·21	88·53	9·5705	9·9990	9·9677	8n8117	9n5638	9·9688	94·0	+ 20	− 15	+ 87	− 41	+159	− 22	*r*
6206	76·38	−0·2342	9·7647	75·18	88·07	9·5650	9·9983	9·9685	8·9433	9·5522	9·9704	84·6	−134	− 18	− 76	+ 7	− 14	− 8	*t**
6207	271·77	+0·3538	9·7129	246·32	87·30	9·5492	9·9960	9·9708	9n1283	9n5155	9·9753	98·2	+ 36	+ 27	+ 90	+ 2	+147	+ 12	*r**
6208	304·04	−1·0080	9·7461	63·37	87·07	9·5477	9·9951	9·9711	9·1757	9·5045	9·9766	80·9	—	—	—	—	—	—	*p*
6209	6·15	+1·0297	9·7395	233·28	86·70	9·5308	9·9916	9·9734	9n2900	9n4439	9·9825	101·7	—	—	—	—	—	—	*p*
6210	218·39	+1·0000	9·7085	17·26	88·29	9·4912	9·9803	9·9781	9·4692	8·9835	9·9980	72·8	+ 47	+ 61	—	—	(+ 2)	(+82)	(*r*)*
6211	62·71	−0·9652	9·7661	185·09	89·47	9·4896	9·9785	9·9783	9n4877	8n4591	9·9998	107·9	−149	− 57	—	—	(+170)	(−87)	*t*
6212	217·14	+0·2833	9·7042	3·64	89·63	9·4844	9·9789	9·9788	9·4834	8·3081	9·9999	72·3	+ 81	− 1	+140	+ 18	−155	+ 34	*r**
6213	304·70	−0·2697	9·7575	172·26	90·80	9·4876	9·9788	9·9784	9n4832	8·6382	9·9996	107·7	− 10	+ 2	+ 53	− 14	+118	− 33	*t*
6214	252·13	−0·4450	9·7228	349·95	91·02	9·4869	9·9793	9·9785	9·4795	8n7496	9·9993	72·4	+ 40	− 44	+112	− 31	+173	− 9	*r*
6215	126·68	+0·4843	9·7328	159·37	92·01	9·4942	9·9809	9·9777	9n4625	9·0605	9·9971	107·0	+161	+ 46	−123	+ 37	− 60	+ 12	*r**
6216	32·59	−1·1287	9·7494	336·82	92·23	9·4972	9·9814	9·9774	9·4570	9n1112	9·9963	73·2	—	—	—	—	—	—	*p*
6217	203·40	+1·2747	9·7092	146·52	92·93	9·5070	9·9844	9·9763	9n4207	9·2648	9·9925	105·5	—	—	—	—	—	—	*p*
6218	105·20	+0·8900	9·7651	289·55	92·39	9·5578	9·9972	9·9597	9·0552	9n5352	9·9729	83·1	−157	+ 51	−108	+ 44	− 70	+ 62	*t**
6219	347·75	−0·8358	9·7116	101·09	91·51	9·5712	9·9991	9·9676	8n8239	9·5641	9·9687	94·1	− 36	− 48	+ 10	− 35	+ 53	− 54	*r*
6220	321·40	+0·2297	9·7482	277·27	91·03	9·5772	9·9996	9·9666	8·6466	9n5742	9·9671	87·3	− 21	+ 10	+ 38	− 9	+ 96	+ 15	*r-t**
6221	84·10	−0·0329	9·7363	89·58	89·94	9·5900	0·0000	9·9643	7·4157	9·5900	9·9643	89·8	−146	− 2	− 84	+ 21	− 22	− 2	*r-t**
6222	91·79	−0·4857	9·7209	265·26	89·26	9·5971	9·9998	9·9631	8n4774	9n5958	9·9633	91·9	−168	− 25	− 92	− 52	− 13	− 28	*r*
6223	285·77	+0·7227	9·7598	78·91	88·22	9·6073	9·9989	9·9612	8·8538	9·6004	9·9625	85·5	− 17	+ 38	+ 73	+ 70	+172	+ 45	*t**
6224	114·65	−1·1977	9·7026	253·43	87·29	9·6159	9·9975	9·9594	9n0335	9n6005	9·9624	96·8	—	—	—	—	—	—	*p*
6225	78·83	−1·0747	9·7611	42·24	83·36	9·6584	9·9767	9·9495	9·5035	9·5121	9·9757	70·3	—	—	—	—	—	—	*p*
6226	182·50	+1·4340	9·7662	69·10	86·58	9·6221	9·9959	9·9582	9·1376	9·5974	9·9631	81·4	—	—	—	—	—	—	*p*
6227	208·65	+1·1357	9·7198	214·71	83·27	9·6667	9·9688	9·9473	9n5631	9n4563	9·9815	112·4	—	—	—	—	—	—	*p*
6228	284·83	−0·3548	9·7386	33·33	83·26	9·6694	9·9671	9·9465	9·5737	9·4452	9·9824	67·0	+ 26	− 42	+ 79	− 6	+140	+ 2	*r-t*
6229	336·24	+0·3781	9·7471	205·73	83·85	9·6761	9·9587	9·9446	9n6192	9n3576	9·9884	115·3	− 27	+ 46	+ 29	+ 12	+ 90	− 3	*r-t**
6230	26·32	+0·4183	9·7130	24·82	83·94	9·6776	9·9575	9·9442	9·6246	9·3455	9·9891	64·4	− 90	− 1	− 32	+ 40	+ 52	+ 49	*r**
6231	193·50	−0·3286	9·7647	197·55	85·18	9·6824	9·9501	9·9427	9n6558	9n2132	9·9941	117·3	+102	+ 8	+162	− 31	−118	− 46	*t*
6232	37·11	+1·1692	9·7031	16·57	85·39	9·6827	9·9493	9·9426	9·6590	9·1901	9·9947	62·5	—	—	—	—	—	—	*p*
6233	76·21	−1·0250	9·7612	189·88	87·08	9·6841	9·9448	9·9423	9n6757	8n9743	9·9981	118·4	—	—	—	—	—	—	*p*
6234	205·44	−0·9927	9·7303	347·43	93·64	9·6836	9·9464	9·9424	9·6700	9n0759	9·9969	61·9	(− 95)	(−68)	—	—	−109	− 54	*r*
6235	89·30	+0·9324	9·7254	161·22	95·06	9·6814	9·9514	9·9431	9n6510	9·2394	9·9934	117·0	(+ 70)	(+78)	—	—	− 1	+ 41	*r**
6236	13·37	−0·2397	9·7556	339·43	95·39	9·6802	9·9531	9·9434	9·6438	9n2746	9·9922	63·4	− 87	− 40	− 10	− 26	+ 49	+ 13	*t*
6237	139·47	+0·1965	9·7057	153·04	96·33	9·6763	9·9599	9·9446	9n6138	9·3756	9·9874	115·0	+150	+ 35	−137	+ 26	− 82	− 13	*r**
6238	246·07	+0·4474	9·7659	331·12	96·46	9·6734	9·9623	9·9455	9·6017	9n3978	9·9860	65·6	+ 47	+ 2	+109	+ 15	+164	+ 49	*t**
6239	144·78	−0·5554	9·7079	144·25	96·81	9·6673	9·9698	9·9472	9n5571	9·4672	9·9805	112·2	+153	− 11	−151	− 20	−103	− 52	*r*
6240	114·69	+1·1452	9·7539	322·04	96·73	9·6625	9·9724	9·9484	9·5383	9n4820	9·9790	68·7	—	—	—	—	—	—	*p*
6241	65·58	+1·3710	9·7439	107·45	92·85	9·6168	9·9971	9·9592	9n0563	9·5998	9·9626	97·1	—	—	—	—	—	—	*p*
6242	215·83	−1·2817	9·7305	134·85	96·48	9·6549	9·9795	9·9504	9n4770	9·5288	9·9737	108·6	—	—	—	—	—	—	*p*
6243	28·90	−1·0097	9·7139	283·25	92·15	9·6107	9·9984	9·9605	8·9333	9n6009	9·9624	84·6	+164	− 66	(+154)	(−74)	+114	− 63	(*r*)
6244	289·28	+0·5784	9·7638	97·38	91·17	9·6014	9·9995	9·9622	8n6727	9·5984	9·9628	92·9	− 16	+ 35	+ 71	+ 59	+154	+ 29	*t**
6245	30·65	−0·3453	9·7015	271·39	90·21	9·5911	0·0000	9·9642	7·9401	9n5910	9·9642	89·5	−101	− 19	− 31	− 43	+ 39	− 18	*r*
6246	188·57	−0·1630	9·7641	86·72	89·52	9·5840	9·9999	9·9654	8·3070	9·5834	9·9655	88·7	+111	− 10	+172	+ 13	−127	− 7	*t**
6247	32·64	+0·3419	9·7139	258·82	88·49	9·5702	9·9991	9·9678	8n8265	9n5629	9·9689	94·1	− 86	+ 22	− 32	− 1	+ 24	+ 15	*r**
6248	53·45	−0·9425	9·7447	75·22	88·07	9·5662	9·9983	9·9684	8·9431	9·5534	9·9703	84·6	− 80	− 65	− 51	− 50	− 10	− 58	*t*
6249	131·91	+1·0142	9·7408	246·00	87·26	9·5503	9·9959	9·9707	9n1349	9n5156	9·9753	98·3	—	—	—	—	—	—	*p*
6250	325·43	+1·0592	9·7077	30·28	87·29	9·5015	9·9836	9·9770	9·4317	9·2211	9·9939	74·1	—	—	—	—	—	—	*p*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
6251	1418 IX 30	2239 255	0h 7m·1	195°012	−3°10	23°510	348°174	348°130	0·6896	9·7642	8·7607	0·5358	7·6716	9n9992
6252	1419 III 26	2239 432	9 40·6	13·672	+0·81	23·510	176·514	175·722	0·7433	9·7027	8·7073	0·5691	7·6687	9·5250
6253	1419 IX 19	2239 609	16 9·8	184·542	−2·33	23·510	356·405	358·327	0·6991	9·7542	8·7508	0·5406	7·6702	9n4943
6254	1420 III 14	2239 786	12 41·6	2·742	+1·71	23·509	184·364	182·123	0·7275	9·7221	8·7226	0·5587	7·6700	9n6066
6255	1420 IX 8	2239 964	3 59·9	173·966	−1·44	23·509	4·752	7·149	0·7217	9·7291	8·7280	0·5540	7·6689	9·6379
6256	1421 III 3	2240 140	22 44·7	352·033	+2·55	23·509	192·592	190·381	0·7038	9·7488	8·7459	0·5442	7·6714	0n0401
6257	1421 VIII 28	2240 318	8 46·2	163·166	−0·51	23·509	12·801	14·040	0·7411	9·7061	8·7095	0·5666	7·6675	0·0845
6258	1422 I 23	2240 466	3 50·4	311·882	+3·68	23·509	169·367	170·086	0·6903	9·7626	8·7601	0·5388	7·6758	9·9542
6259	1422 VII 18	2240 642	17 44·2	123·714	+1·32	23·510	350·317	348·757	0·7377	9·7107	8·7123	0·5616	7·6637	9n9614
6260	1423 I 12	2240 820	18 10·8	301·083	+3·14	23·510	177·329	179·631	0·7066	9·7449	8·7431	0·5492	7·6765	9·3729
6261	1423 VII 8	2240 997	0 41·6	113·245	+1·16	23·510	358·773	356·345	0·7169	9·7360	8·7329	0·5471	7·6631	9n0455
6262	1424 I 2	2241 175	2 35·8	290·005	+2·20	23·511	185·168	187·254	0·7301	9·7175	8·7198	0·5655	7·6771	9n6826
6263	1424 VI 26	2241 351	14 33·9	103·068	+0·81	23·511	7·517	5·994	0·6957	9·7587	8·7539	0·5340	7·6627	9·8102
6264	1424 XII 21	2241 529	3 54·0	278·602	+0·94	23·512	192·471	192·935	0·7437	9·7001	8·7066	0·5758	7·6773	0n0759
6265	1425 V 18	2241 677	0 29·8	65·074	−1·04	23·512	346·606	348·180	0·6963	9·7583	8·7535	0·5347	7·6634	0n0591
6266	1425 VI 16	2241 706	7 50·4	93·040	+0·27	23·512	16·208	16·793	0·6908	9·7640	8·7588	0·5312	7·6626	0·1347
6267	1425 XI 10	2241 853	9 34·7	236·863	−3·45	23·512	167·576	165·456	0·7290	9·7191	8·7206	0·5641	7·6760	0·0597
6268	1426 V 7	2242 031	14 6·3	54·845	−1·16	23·512	355·299	357·739	0·7174	9·7349	8·7321	0·5482	7·6642	9n6289
6269	1426 X 30	2242 207	18 30·1	225·872	−3·90	23·512	175·514	173·268	0·7055	9·7463	8·7440	0·5478	7·6750	9·5967
6270	1427 IV 26	2242 385	20 41·6	44·296	−1·00	23·513	3·676	5·189	0·7381	9·7098	8·7116	0·5630	7·6652	9·5428
6271	1427 X 20	2242 562	9 12·5	215·175	−3·96	23·513	183·587	182·992	0·6897	9·7630	8·7598	0·5376	7·6739	9n4839
6272	1428 IV 14	2242 739	21 33·1	33·466	−0·55	23·513	11·523	11·151	0·7443	9·7015	8·7056	0·5683	7·6663	0·0428
6273	1428 X 9	2242 917	1 21·1	204·595	−3·64	23·513	191·673	193·218	0·6946	9·7582	8·7548	0·5397	7·6727	9n9986
6274	1429 III 5	2243 064	9 36·3	353·535	+2·44	23·513	348·722	346·313	0·7204	9·7300	8·7288	0·5550	7·6713	0n0097
6275	1429 VIII 30	2243 242	1 2·6	164·869	−0·66	23·513	169·233	171·439	0·7280	9·7216	8·7212	0·5577	7·6677	9·9973
6276	1430 II 22	2243 418	21 27·1	342·845	+3·16	23·513	356·952	355·086	0·6976	9·7549	8·7515	0·5413	7·6725	9n4212
6277	1430 VIII 19	2243 596	4 4·5	154·056	+0·18	23·513	177·213	177·930	0·7435	9·7027	8·7065	0·5679	7·6665	9·4282
6278	1431 II 12	2243 773	13 20·2	332·260	+3·64	23·513	5·061	5·204	0·6892	9·7637	8·7607	0·5370	7·6737	9·6327
6279	1431 VIII 8	2243 950	4 33·0	143·205	+0·84	23·512	185·013	183·800	0·7406	9·7064	8·7092	0·5649	7·6654	9n6798
6280	1432 II 2	2244 128	4 39·5	321·593	+3·81	23·512	13·115	15·147	0·7014	9·7508	8·7481	0·5450	7·6749	0·0553
6281	1432 VI 27	2244 274	23 18·4	104·442	+0·85	23·512	163·607	161·242	0·7101	9·7434	8·7394	0·5426	7·6627	0·1588
6282	1432 VII 27	2244 304	9 45·1	132·593	+1·23	23·512	193·282	190·876	0·7219	9·7298	8·7278	0·5512	7·6643	0n0810
6283	1432 XII 22	2244 452	21 56·6	280·457	+1·14	23·511	349·166	350·878	0·7357	9·7106	8·7142	0·5696	7·6773	0n0077
6284	1433 VI 17	2244 629	14 36·0	94·335	+0·35	23·511	172·357	171·360	0·6922	9·7626	8·7574	0·5320	7·6626	9·8140
6285	1433 XII 11	2244 806	21 53·3	268·990	−0·24	23·510	356·334	356·228	0·7444	9·6994	8·7061	0·5762	7·6773	9n5480
6286	1434 VI 7	2244 984	8 0·4	84·312	−0·23	23·509	181·041	182·200	0·6934	9·7612	8·7564	0·5326	7·6627	8n9506
6287	1434 XI 30	2245 160	22 15·3	257·546	−1·62	23·509	3·544	1·676	0·7340	9·7129	8·7160	0·5682	7·6771	9·5229
6288	1435 V 27	2245 338	22 51·0	74·175	−0·73	23·508	189·781	192·169	0·7123	9·7410	8·7376	0·5441	7·6630	9n9405
6289	1435 XI 20	2245 515	5 15·4	246·404	−2·76	23·508	11·297	8·885	0·7113	9·7400	8·7385	0·5522	7·6766	0·0012
6290	1436 IV 16	2245 663	16 23·5	35·266	−0·66	23·508	168·179	169·207	0·7421	9·7050	8·7083	0·5665	7·6662	0·0515
6291	1436 X 10	2245 840	8 30·6	205·955	−3·71	23·507	347·842	347·918	0·6894	9·7640	8·7610	0·5364	7·6728	0n0109
6292	1437 IV 5	2246 017	16 40·8	24·355	0·00	23·507	175·903	174·999	0·7430	9·7034	8·7075	0·5678	7·6674	9·5948
6293	1437 IX 30	2246 195	0 17·0	195·411	−3·14	23·507	356·002	357·997	0·7000	9·7529	8·7499	0·5419	7·6715	9n5413
6294	1438 III 25	2246 371	20 12·0	13·513	+0·83	23·507	183·859	181·572	0·7261	9·7240	8·7238	0·5570	7·6688	9n5519
6295	1438 IX 19	2246 549	11 36·4	184·747	−2·33	23·507	4·262	6·627	0·7232	9·7273	8·7267	0·5558	7·6701	9·5922
6296	1439 III 15	2246 726	6 47·7	2·891	+1·70	23·507	192·180	190·025	0·7029	9·7502	8·7471	0·5427	7·6700	0n0251
6297	1439 IX 8	2246 903	15 50·8	173·858	−1·43	23·507	12·203	13·339	0·7415	9·7050	8·7090	0·5679	7·6689	0·0645
6298	1440 II 3	2247 051	12 31·4	322·989	+3·82	23·507	169·213	170·035	0·6909	9·7623	8·7595	0·5385	7·6748	9·9610
6299	1440 VII 29	2247 228	0 27·8	134·199	+1·19	23·507	349·494	347·844	0·7369	9·7119	8·7134	0·5615	7·6644	9n9956
6300	1441 I 23	2247 406	2 44·9	312·227	+3·68	23·508	177·230	179·568	0·7080	9·7436	8·7419	0·5496	7·6758	9·3901

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
6251	187°35	−0·9982	9·7662	198°41	88°16	9·4948	9·9802	9·9777	9n4697	9n0142	9·9977	107°2	+ 75	− 63	—	—	(+ 42)	(−80)	(t)
6252	325·34	+0·3350	9·7049	16·98	88·33	9·4893	9·9804	9·9783	9·4680	8·9745	9·9981	72·8	− 28	+ 2	+ 32	+ 26	+101	+ 37	r*
6253	65·60	−0·3121	9·7563	185·63	89·42	9·4869	9·9787	9·9785	9n4846	8n4996	9·9998	107·8	−131	0	− 68	− 21	+ 1	− 36	t
6254	7·55	−0·4042	9·7243	3·41	89·65	9·4855	9·9788	9·9787	9·4846	8·2807	9·9999	72·2	− 71	− 42	− 4	− 24	+ 56	− 6	r
6255	240·22	+0·4344	9·7312	172·53	90·77	9·4876	9·9788	9·9784	9n4835	8·6226	9·9996	107·7	+ 53	+ 43	+124	+ 30	−175	+ 8	r*
6256	155·77	−1·0967	9·7509	350·19	91·01	9·4900	9·9789	9·9781	9·4829	8n7427	9·9993	72·3	—	—	—	—	—	—	p
6257	308·56	+1·2147	9·7082	159·32	92·02	9·4953	9·9809	9·9777	9n4635	9·0627	9·9971	107·0	—	—	—	—	—	—	p
6258	236·19	+0·9000	9·7647	302·21	93·18	9·5379	9·9932	9·9724	9·2446	9n4728	9·9799	79·4	+ 67	+ 50	+119	+ 49	+155	+ 67	t*
6259	87·34	−0·9150	9·7128	112·83	92·65	9·5521	9·9963	9·9705	9n1157	9·5209	9·9747	98·0	−137	− 53	− 91	− 48	− 59	− 65	r
6260	90·19	+0·2360	9·7470	289·69	92·39	9·5566	9·9972	9·9699	9·0572	9n5336	9·9731	83·0	−152	+ 6	− 91	− 6	− 34	+ 19	r-t*
6261	189·54	−0·1110	9·7381	101·01	91·50	9·5712	9·9990	9·9676	8n8211	9·5642	9·9687	94·1	+109	− 2	+170	+ 15	−131	− 10	t*
6262	215·38	−0·4816	9·7196	277·35	91·04	9·5770	9·9996	9·9666	8·6513	9n5739	9·9671	87·2	+ 67	− 29	+145	− 51	−140	− 24	r
6263	36·02	+0·6460	9·7608	90·00	90·00	9·5895	0·0000	9·9644	5·2063	9·5895	9·9644	90·0	−124	+ 37	− 36	+ 63	+ 52	+ 37	t*
6264	234·05	−1·1910	9·7022	265·12	89·24	9·5974	9·9998	9·9631	8n4900	9n5960	9·9633	91·9	—	—	—	—	—	—	p
6265	191·38	−1·1457	9·7603	51·74	84·11	9·6464	9·9853	9·9526	9·4078	9·5584	9·9696	74·1	—	—	—	—	—	—	p
6266	294·02	+1·3637	9·7659	79·84	88·37	9·6061	9·9991	9·9614	8·8149	9·6003	9·9625	85·9	—	—	—	—	—	—	p
6267	330·31	+1·1473	9·7211	224·25	83·46	9·6559	9·9786	9·9501	9n4853	9n5238	9·9743	108·9	—	—	—	—	—	—	p
6268	33·89	−0·4255	9·7370	42·27	83·32	9·6594	9·9767	9·9493	9·5042	9·5134	9·9756	70·3	− 81	− 42	− 30	− 8	+ 29	− 5	r-t
6269	102·46	+0·3951	9·7484	214·66	83·24	9·6676	9·9686	9·9470	9n5641	9n4569	9·9814	112·5	−151	+ 43	− 98	+ 9	− 37	+ 1	r-t*
6270	130·37	+0·3490	9·7120	33·27	83·25	9·6698	9·9670	9·9464	9·5744	9·4450	9·9824	67·0	+168	− 2	−135	+ 38	− 53	+ 41	r*
6271	321·31	−0·3047	9·7651	205·99	83·82	9·6761	9·9590	9·9447	9n6180	9n3613	9·9882	115·2	− 25	+ 7	+ 35	− 33	+116	− 42	t
6272	140·59	+1·1035	9·7036	24·65	83·98	9·6772	9·9575	9·9443	9·6249	9·3424	9·9892	64·4	—	—	—	—	—	—	p
6273	201·40	−0·9967	9·7602	197·98	85·14	9·6802	9·9511	9·9434	9n6524	9n2202	9·9939	117·1	+ 56	− 57	—	—	(+ 45)	(−66)	t
6274	324·38	−1·0225	9·7320	355·35	91·42	9·6858	9·9422	9·9417	9·6840	8n6525	9·9996	61·1	—	—	—	—	—	—	p
6275	199·10	+0·9938	9·7237	169·11	93·23	9·6855	9·9449	9·9418	9n6752	9·0176	9·9976	118·4	(− 92)	(+67)	—	—	−104	+ 55	r*
6276	139·29	−0·2637	9·7570	347·63	93·61	9·6849	9·9459	9·9420	9·6717	9n0707	9·9970	61·8	+150	− 43	−136	− 24	− 76	+ 13	t
6277	241·75	+0·2681	9·7049	161·18	95·11	9·6827	9·9511	9·9427	9n6522	9·2419	9·9933	117·1	+ 48	+ 42	+122	+ 28	+178	− 11	r*
6278	15·32	+0·4292	9·7658	339·74	95·34	9·6804	9·9529	9·9434	9·6451	9n2688	9·9924	63·3	− 82	− 1	− 21	+ 18	+ 38	+ 51	t*
6279	246·01	−0·4784	9·7086	152·80	96·34	9·6759	9·9602	9·9447	9n6122	9·3783	9·9872	114·9	+ 51	− 4	+107	− 18	+160	− 51	r
6280	243·18	+1·1357	9·7528	331·24	96·39	9·6716	9·9624	9·9459	9·6007	9n3942	9·9862	65·7	—	—	—	—	—	—	p
6281	172·40	+1·4413	9·7453	117·89	94·52	9·6317	9·9925	9·9560	9n2666	9·5869	9·9649	101·6	—	—	—	—	—	—	p
6282	321·76	−1·2050	9·7319	143·98	96·76	9·6655	9·9702	9·9476	9n5538	9·4678	9·9804	112·0	—	—	—	—	—	—	p
6283	150·96	−1·0180	9·7127	294·64	94·04	9·6282	9·9942	9·9568	9·2119	9n5936	9·9637	79·8	(+ 20)	(−66)	—	—	− 9	− 62	(r)
6284	40·28	+0·6517	9·7647	108·23	92·98	9·6184	9·9969	9·9589	9n0762	9·5997	9·9626	97·5	−135	+ 43	− 38	+ 65	+ 45	+ 30	t*
6285	149·63	−0·3532	9·7016	283·21	92·14	9·6105	9·9984	9·9605	8·9318	9n6008	9·9624	84·7	+137	− 24	−149	− 44	− 81	− 14	r
6286	300·10	−0·0892	9·7633	97·95	91·26	9·6023	9·9994	9·9620	8n7061	9·5988	9·9627	93·2	− 4	− 2	+ 60	+ 18	+121	− 8	t*
6287	154·48	+0·3334	9·7151	271·00	90·15	9·5906	0·0000	9·9642	7·7971	9n5905	9·9642	89·6	+150	+ 18	−155	− 3	−100	+ 18	r*
6288	161·20	−0·8720	9·7430	86·81	89·53	9·5846	9·9999	9·9653	8·2957	9·5840	9·9654	88·8	+158	− 55	−161	− 38	−118	− 53	t
6289	258·92	+1·0027	9·7421	258·50	88·44	9·5705	9·9990	9·9677	8n8391	9n5629	9·9689	94·3	—	—	—	—	—	—	p
6290	69·82	+1·1260	9·7071	42·93	86·74	9·5161	9·9878	9·9753	9·3689	9·3622	9·9882	76·1	—	—	—	—	—	—	p
6291	313·93	−1·0255	9·7660	211·65	87·17	9·5053	9·9838	9·9766	9n4286	9n2419	9·9933	105·8	—	—	—	—	—	—	p
6292	71·37	+0·3934	9·7056	30·06	87·32	9·4996	9·9837	9·9772	9·4309	9·2161	9·9940	74·1	−135	+ 7	− 75	+ 34	− 1	+ 38	r*
6293	188·30	−0·3478	9·7550	199·03	88·13	9·4923	9·9806	9·9780	9n4655	9n0253	9·9976	107·1	+106	− 3	+169	− 27	−118	− 37	t
6294	121·18	−0·3564	9·7262	16·74	88·35	9·4901	9·9803	9·9782	9·4694	8·9694	9·9981	72·8	+179	− 38	−118	− 17	− 58	− 4	r
6295	355·35	+0·3910	9·7294	185·88	89·39	9·4868	9·9788	9·9786	9n4843	8n5186	9·9998	107·8	− 58	+ 41	+ 8	+ 22	+ 69	+ 5	r*
6296	277·47	−1·0595	9·7523	3·57	89·63	9·4882	9·9785	9·9784	9·4873	8·3035	9·9999	72·1	—	—	—	—	—	—	p
6297	55·79	+1·1600	9·7071	172·42	90·78	9·4885	9·9787	9·9783	9n4843	8·6301	9·9996	107·8	—	—	—	—	—	—	p
6298	6·34	+0·9142	9·7644	315·13	93·31	9·5196	9·9884	9·9748	9·3571	9n3804	9·9871	76·4	− 68	+ 50	− 12	+ 56	+ 20	+ 73	t*
6299	188·57	−0·9900	9·7140	124·86	93·26	9·5337	9·9922	9·9730	9n2723	9·4563	9·9815	101·3	+125	− 65	—	—	(+156)	(−73)	r
6300	218·20	+0·2455	9·7457	302·38	93·17	9·5362	9·9932	9·9727	9·2452	9n4703	9·9802	79·4	+ 79	+ 3	+141	− 3	−162	+ 24	r-t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
6301	1441 VII 18	2247 582	7h 48m.9	123°.712	+1°.33	23°.507	357°.941	355°.519	0.7152	9.7374	8.7346	0.5464	7.6636	9n2686
6302	1442 I 12	2247 760	10 51.6	301.171	+3.14	23.507	185.087	187.112	0.7313	9.7163	8.7187	0.5659	7.6766	9n6769
6303	1442 VII 7	2247 936	21 59.2	113.526	+1.19	23.508	6.659	5.260	0.6950	9.7595	8.7549	0.5337	7.6630	9.7572
6304	1443 I 1	2248 114	11 55.8	289.774	+2.16	23.508	192.387	192.746	0.7440	9.7000	8.7064	0.5758	7.6771	0n0733
6305	1443 V 29	2248 262	7 55.9	75.546	−0.65	23.509	345.762	347.449	0.6972	9.7571	8.7524	0.5351	7.6630	0n0860
6306	1443 VI 27	2248 291	15 17.4	103.488	+0.83	23.509	15.332	16.066	0.6913	9.7636	8.7585	0.5314	7.6627	0.1116
6307	1443 XI 21	2248 438	17 49.8	248.003	−2.61	23.509	167.466	165.296	0.7279	9.7203	8.7218	0.5637	7.6767	0.0624
6308	1444 V 17	2248 616	21 14.0	65.333	−1.02	23.509	354.486	356.923	0.7189	9.7335	8.7307	0.5487	7.6635	9n6995
6309	1444 XI 10	2248 793	3 1.9	236.984	−3.45	23.510	175.372	173.168	0.7042	9.7475	8.7452	0.5475	7.6760	9.6089
6310	1445 V 7	2248 971	3 27.1	54.811	−1.15	23.510	2.877	4.297	0.7390	9.7088	8.7107	0.5631	7.6643	9.4374
6311	1445 X 30	2249 147	17 49.1	226.238	−3.89	23.510	183.376	182.898	0.6896	9.7631	8.7603	0.5380	7.6749	9n4575
6312	1446 IV 26	2249 325	4 16.2	44.028	−1.00	23.511	10.768	10.283	0.7441	9.7020	8.7058	0.5676	7.6653	0.0134
6313	1446 X 20	2249 502	9 46.1	215.595	−3.96	23.511	191.400	193.032	0.6952	9.7573	8.7540	0.5408	7.6738	9n9891
6314	1447 III 16	2249 649	17 22.3	4.370	+1.59	23.511	348.282	345.854	0.7192	9.7317	8.7299	0.5532	7.6699	0n0249
6315	1447 IX 10	2249 827	8 24.6	175.580	−1.57	23.511	168.656	170.811	0.7292	9.7199	8.7199	0.5595	7.6690	0.0209
6316	1448 III 5	2250 004	5 41.3	353.763	+2.42	23.511	356.593	354.809	0.6968	9.7559	8.7524	0.5402	7.6713	9n4687
6317	1448 VIII 29	2250 181	10 57.4	164.686	−0.65	23.511	176.533	177.142	0.7436	9.7020	8.7061	0.5690	7.6677	9.5229
6318	1449 II 22	2250 358	21 48.8	343.253	+3.12	23.510	4.775	5.038	0.6893	9.7636	8.7603	0.5365	7.6726	9.6075
6319	1449 VIII 18	2250 535	11 23.9	153.776	+0.21	23.510	184.279	182.961	0.7398	9.7071	8.7098	0.5652	7.6664	9n6104
6320	1450 II 12	2250 713	13 6.5	332.644	+3.62	23.509	12.905	15.000	0.7025	9.7497	8.7470	0.5451	7.6738	0.0495
6321	1450 VII 9	2250 860	6 30.7	114.895	+1.21	23.509	162.752	160.425	0.7085	9.7452	8.7409	0.5420	7.6631	0.1787
6322	1450 VIII 7	2250 889	16 55.3	143.130	+0.86	23.509	192.521	190.093	0.7204	9.7314	8.7291	0.5508	7.6653	0n0543
6323	1451 I 3	2251 038	6 7.8	291.635	+2.34	23.509	349.094	350.727	0.7363	9.7095	8.7135	0.5702	7.6770	0n0111
6324	1451 VI 28	2251 214	22 2.2	104.782	+0.88	23.509	171.482	170.626	0.6917	9.7630	8.7578	0.5317	7.6627	9.8602
6325	1451 XII 23	2251 392	5 55.7	280.169	+1.10	23.508	356.254	356.043	0.7443	9.6995	8.7062	0.5761	7.6773	9n5572
6326	1452 VI 17	2251 569	15 25.1	94.758	+0.37	23.508	180.166	181.457	0.6941	9.7606	8.7555	0.5331	7.6626	8n1540
6327	1452 XII 11	2251 746	6 30.5	268.730	−0.28	23.507	3.484	1.548	0.7328	9.7140	8.7170	0.5677	7.6773	9.5143
6328	1453 VI 7	2251 924	5 58.8	84.621	−0.19	23.507	188.922	191.332	0.7138	9.7393	8.7360	0.5449	7.6627	9n9024
6329	1453 XI 30	2252 100	13 51.5	257.581	−1.62	23.506	11.240	8.844	0.7098	9.7413	8.7399	0.5518	7.6771	9.9975
6330	1454 IV 27	2252 248	23 9.6	45.822	−1.05	23.506	167.430	168.352	0.7427	9.7044	8.7077	0.5660	7.6651	0.0783
6331	1454 X 21	2252 425	17 1.1	216.967	−3.98	23.506	347.583	347.773	0.6893	9.7640	8.7611	0.5371	7.6740	0n0198
6332	1455 IV 16	2252 602	23 33.6	34.975	−0.65	23.504	175.222	174.211	0.7424	9.7045	8.7081	0.5667	7.6662	9.6608
6333	1455 X 11	2252 780	8 31.2	206.350	−3.74	23.504	355.675	357.737	0.7010	9.7515	8.7489	0.5433	7.6728	9n5764
6334	1456 IV 5	2252 957	3 35.9	24.213	+0.02	23.504	183.283	180.953	0.7250	9.7256	8.7249	0.5551	7.6674	9n4807
6335	1456 IX 29	2253 134	19 20.5	195.599	−3.14	23.504	3.850	6.181	0.7245	9.7256	8.7255	0.5575	7.6715	9.5494
6336	1457 III 25	2253 311	14 43.6	13.678	+0.82	23.504	191.693	189.599	0.7017	9.7516	8.7481	0.5413	7.6688	0n0063
6337	1457 IX 18	2253 488	23 2.3	184.621	−2.33	23.504	11.679	12.711	0.7421	9.7040	8.7086	0.5692	7.6701	0.0462
6338	1458 II 13	2253 636	21 5.5	334.035	+3.58	23.504	168.999	169.931	0.6915	9.7617	8.7589	0.5382	7.6736	9.9700
6339	1458 VIII 9	2253 813	7 19.1	144.729	+0.79	23.504	348.722	346.987	0.7358	9.7131	8.7144	0.5614	7.6655	0n0250
6340	1459 II 3	2253 991	11 12.6	323.324	+3.81	23.504	177.081	179.448	0.7094	9.7424	8.7406	0.5498	7.6748	9.4143
6341	1459 VII 29	2254 167	15 2.2	134.215	+1.20	23.505	357.148	354.736	0.7138	9.7391	8.7361	0.5460	7.6645	9n4085
6342	1460 I 23	2254 345	19 1.5	312.296	+3.67	23.505	184.966	186.928	0.7323	9.7150	8.7177	0.5663	7.6758	9n6674
6343	1460 VII 18	2254 522	5 27.3	124.007	+1.35	23.505	5.824	4.551	0.6940	9.7603	8.7559	0.5336	7.6636	9.6983
6344	1461 I 11	2254 699	19 54.5	300.927	+3.11	23.506	192.277	192.529	0.7443	9.6998	8.7062	0.5755	7.6766	0n0698
6345	1461 VI 8	2254 847	15 18.6	85.998	−0.10	23.506	344.900	346.697	0.6984	9.7561	8.7513	0.5354	7.6627	0n1122
6346	1461 VII 7	2254 876	22 45.6	113.946	+1.21	23.506	14.468	15.348	0.6918	9.7630	8.7580	0.5318	7.6630	0.0875
6347	1461 XII 2	2255 024	2 9.5	259.175	−1.43	23.507	167.395	165.180	0.7267	9.7215	8.7229	0.5631	7.6772	0.0636
6348	1462 V 29	2255 202	4 16.3	75.790	−0.63	23.507	353.641	356.060	0.7204	9.7318	8.7293	0.5493	7.6630	9n7626
6349	1462 XI 21	2255 378	11 39.6	248.136	−2.61	23.506	175.277	173.124	0.7031	9.7485	8.7464	0.5472	7.6767	9.6166
6350	1463 V 18	2255 556	10 6.2	65.284	−1.00	23.507	2.032	3.356	0.7399	9.7077	8.7100	0.5631	7.6635	9.2874

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	$\log \sin g$	$\log \sin k$	$\log \cos g$	$\log \cos k$	$\log \sin \delta'$	$\log \cos \delta'$	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang		im Mittag		bei ⊙ Untergang		F
													λ (Grade)	φ (Grade)	λ (Grade)	φ (Grade)	λ (Grade)	φ (Grade)	
6301	296°39	−0·1856	9·7395	112°73	92°64	9·5517	9·9963	9·9705	9n1135	9·5208	9·9747	97°9	+ 1	− 3	+ 63	+ 9	+120	− 18	t*
6302	338·40	−0·4752	9·7185	289·76	92·40	9·5563	9·9972	9·9700	9·0584	9n5331	9·9732	83·0	− 57	− 33	+ 23	− 49	+ 94	− 20	r
6303	147·15	+0·5717	9·7616	101·41	91·55	9·5706	9·9990	9·9677	8n8358	9·5631	9·9689	94·2	+128	+ 36	−146	+ 56	− 66	+ 28	t*
6304	353·31	−1·1837	9·7021	277·21	91·02	9·5773	9·9996	9·9666	8·6434	9n5744	9·9671	87·8	—	—	—	—	—	—	p
6305	302·70	−1·2190	9·7591	61·78	85·42	9·6328	9·9923	9·9558	9·2723	9·5869	9·9649	78·3	—	—	—	—	—	—	p
6306	45·37	+1·2930	9·7656	90·95	90·14	9·5888	0·0000	9·9646	7n7735	9·5887	9·9646	90·4	—	—	—	—	—	—	p
6307	93·24	+1·1545	9·7223	234·47	84·42	9·6429	9·9874	9·9534	9n3753	9n5681	9·9681	104·8	—	—	—	—	—	—	p
6308	140·88	−0·5006	9·7356	51·73	84·08	9·6473	9·9852	9·9524	9·4087	9·5593	9·9695	74·0	+174	− 42	−137	− 10	− 80	− 13	r-t
6309	229·99	+0·4064	9·7496	224·22	83·44	9·6567	9·9787	9·9500	9n4862	9n5244	9·9742	109·0	+ 82	+ 40	+134	+ 6	−166	+ 5	r-t*
6310	232·12	+0·2737	9·7110	42·17	83·31	9·6598	9·9765	9·9491	9·5053	9·5133	9·9756	70·2	+ 67	− 4	+125	+ 36	−157	+ 33	r*
6311	90·42	−0·2867	9·7652	214·94	83·22	9·6675	9·9689	9·9471	9n5624	9n4596	9·9812	112·4	−154	+ 5	− 93	− 35	− 12	− 37	t
6312	242·01	+1·0312	9·7041	33·11	83·28	9·6694	9·9669	9·9465	9·5751	9·4429	9·9826	67·0	—	—	—	—	—	—	p
6313	328·02	−0·9752	9·7593	206·47	83·82	9·6740	9·9598	9·9453	9n6139	9n3658	9·9880	115·0	− 69	− 50	—	—	(−111)	(−72)	t
6314	81·81	−1·0590	9·7337	3·14	89·04	9·6858	9·9420	9·9417	9·6849	8·4828	9·9998	61·0	—	—	—	—	—	—	p
6315	310·66	+1·0492	9·7220	176·84	90·98	9·6874	9·9416	9·9413	9n6865	8·4878	9·9998	119·1	—	—	—	—	—	—	p
6316	263·66	−0·2943	9·7580	355·53	91·38	9·6873	9·9418	9·9413	9·6856	8n6369	9·9996	61·0	+ 29	− 46	+101	− 22	+161	+ 12	t
6317	345·99	+0·3334	9·7042	169·03	93·28	9·6870	9·9445	9·9414	9n6766	9·0227	9·9976	118·5	− 55	+ 48	+ 19	+ 28	+ 75	− 9	r*
6318	143·05	+0·4050	9·7657	347·93	93·54	9·6850	9·9457	9·9420	9·6724	9n0605	9·9971	61·7	+150	− 4	−149	+ 21	− 85	+ 52	t*
6319	349·55	−0·4077	9·7093	160·95	95·14	9·6822	9·9514	9·9429	9n6510	9·2462	9·9932	117·1	− 53	+ 3	+ 4	− 17	+ 61	− 50	r
6320	10·15	+1·1207	9·7517	339·90	95·25	9·6784	9·9532	9·9440	9·6437	9n2632	9·9926	63·4	—	—	—	—	—	—	p
6321	280·24	+1·5090	9·7471	127·85	95·81	9·6446	9·9857	9·9531	9n4021	9·5585	9·9696	105·7	—	—	—	—	—	—	p
6322	69·91	−1·1332	9·7335	152·59	96·31	9·6741	9·9607	9·9453	9n6096	9·3791	9·9872	114·8	—	—	—	—	—	—	p
6323	272·58	−1·0260	9·7116	305·47	95·60	9·6436	9·9874	9·9532	9·3752	9n5692	9·9679	75·2	—	—	—	—	—	—	p
6324	151·49	+0·7248	9·7651	118·66	94·65	9·6335	9·9920	9·9557	9n2795	9·5862	9·9651	101·9	+104	+ 52	−148	+ 70	− 64	+ 32	t*
6325	268·91	−0·3607	9·7017	294·58	94·03	9·6282	9·9942	9·9568	9·2110	9n5939	9·9637	79·8	+ 15	− 29	+ 93	− 45	+158	− 10	r
6326	50·85	−0·0143	9·7627	108·81	93·08	9·6192	9·9967	9·9587	9n0902	9·5993	9·9626	97·7	−118	+ 6	− 51	+ 23	+ 10	− 8	t*
6327	276·96	+0·3268	9·7162	282·85	92·08	9·6099	9·9985	9·9606	8·9194	9n6007	9·9624	84·8	+ 26	+ 13	+ 82	− [illegible]	+136	+ 22	r*
6328	267·79	−0·7988	9·7413	98·07	91·28	9·6025	9·9994	9·9620	8n7126	9·5989	9·9627	93·2	+ 44	− 44	+ 91	− 30	+135	− 50	t
6329	26·83	+0·9942	9·7434	270·73	90·11	9·5905	0·0000	9·9642	7·6579	9n5905	9·9642	89·7	− 40	+ 66	− 27	+ 61	− 15	+ 66	r*
6330	171·93	+1·1975	9·7065	55·26	86·75	9·5334	9·9923	9·9731	9·2707	9·4565	9·9815	78·8	—	—	—	—	—	—	p
6331	81·87	−1·0467	9·7660	224·72	86·67	9·5202	9·9883	9·9747	9n3589	9n3800	9·9871	103·6	—	—	—	—	—	—	p
6332	175·41	+0·4579	9·7067	42·77	86·77	9·5144	9·9878	9·9755	9·3685	9·3591	9·9884	76·1	+118	+ 13	−179	+ 41	−100	+ 40	r*
6333	312·53	−0·3771	9·7536	212·34	87·17	9·5034	9·9842	9·9768	9n4233	9n2480	9·9931	105·6	− 19	− 6	+ 45	− 33	+121	− 37	t
6334	233·09	−0·3025	9·7278	29·81	87·33	9·5002	9·9835	9·9771	9·4327	9·2137	9·9941	74·1	+ 70	− 33	+129	− 9	−170	− 2	r
6335	112·27	+0·3543	9·7277	199·27	88·12	9·4922	9·9807	9·9780	9n4647	9n0304	9·9975	107·1	−171	+ 38	−109	+ 16	− 49	+ 4	r*
6336	37·46	−1·0146	9·7537	16·83	88·31	9·4929	9·9801	9·9780	9·4720	8·9746	9·9981	72·7	—	—	—	—	—	—	p
6337	164·65	+1·1122	9·7061	185·71	89·41	9·4877	9·9787	9·9785	9n4853	8n5069	9·9998	107·8	—	—	—	—	—	—	p
6338	135·15	+0·9332	9·7638	328·26	92·82	9·5045	9·9839	9·9767	9·4275	9n2421	9·9933	74·2	+157	+ 52	−142	+ 66	−116	+ 79	t*
6339	291·96	−1·0592	9·7152	137·20	93·28	9·5172	9·9877	9·9752	9n3709	9·3623	9·9882	104·0	—	—	—	—	—	—	p
6340	345·05	+0·2596	9·7445	315·32	93·28	9·5176	9·9884	9·9750	9·3568	9n3770	9·9873	76·5	− 49	+ 1	+ 13	+ 2	+ 71	+ 28	r-t*
6341	45·03	−0·2562	9·7412	124·76	93·25	9·5332	9·9923	9·9731	9n2706	9·4562	9·9815	101·2	−108	− 3	− 46	+ 1	+ 11	− 25	t*
6342	100·36	−0·4649	9·7172	302·42	93·16	9·5359	9·9932	9·9727	9·2453	9n4698	9·9802	79·4	−178	− 36	− 98	− 45	− 31	− 16	r
6343	259·20	+0·4992	9·7624	113·12	92·67	9·5515	9·9962	9·9706	9n1205	9·5194	9·9749	98·0	+ 19	+ 36	+103	+ 50	+176	+ 21	t*
6344	112·04	−1·1743	9·7019	289·59	92·39	9·5569	9·9972	9·9698	9·0554	9n5342	9·9730	83·1	—	—	—	—	—	—	p
6345	53·00	−1·2947	9·7581	72·30	87·11	9·6173	9·9971	9·9591	9·0629	9·5997	9·9626	82·8	—	—	—	—	—	—	p
6346	157·18	+1·2232	9·7650	102·36	91·67	9·5705	9·9988	9·9677	8n8700	9·5617	9·9691	94·6	—	—	—	—	—	—	p
6347	216·97	+1·1577	9·7235	245·31	85·96	9·6278	9·9942	9·9569	9n2124	9n5930	9·9638	100·2	—	—	—	—	—	—	p
6348	246·30	−0·5789	9·7339	61·70	85·40	9·6334	9·9922	9·9557	9·2741	9·5873	9·9649	78·2	+ 69	− 43	+117	− 14	+172	− 22	r-t
6349	358·59	+0·4136	9·7506	234·40	84·40	9·6435	9·9873	9·9532	9n3765	9n5684	9·9680	104·8	− 48	+ 36	+ 4	+ 4	+ 64	+ 9	t*
6350	331·99	+0·1938	9·7099	51·57	84·05	9·6479	9·9850	9·9522	9·4108	9·5591	9·9695	74·0	− 32	− 5	+ 26	+ 33	+100	+ 25	r*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	$\log f_a$	log γ
6351	1463 XI 11	2255 733	2h 30m·6	237°355	−3°44	23°507	183°227	182°856	0·6893	9·7634	8·7606	0·5384	7·6760	9n4376
6352	1464 V 6	2255 910	10 53·2	54·539	−1·15	23·507	9·959	9·362	0·7440	9·7024	8·7061	0·5666	7·6644	9·9798
6353	1464 X 30	2256 087	18 17·4	226·655	−3·89	23·508	191·194	192·909	0·6961	9·7562	8·7530	0·5421	7·6749	9n9822
6354	1465 III 27	2256 235	1 0·5	15·137	+0·71	23·508	347·768	345·330	0·7179	9·7334	8·7312	0·5514	7·6685	0n0420
6355	1465 IX 20	2256 412	15 53·1	186·362	−2·47	23·508	168·156	170·251	0·7303	9·7182	8·7189	0·5612	7·6704	0·0405
6356	1466 III 16	2256 589	13 49·0	4·616	+1·56	23·508	356·161	354·467	0·6960	9·7571	8·7532	0·5388	7·6699	9n5197
6357	1466 IX 9	2256 766	17 58·4	175·382	−1·55	23·508	175·928	176·427	0·7439	9·7015	8·7059	0·5700	7·6690	9·5930
6358	1467 III 6	2256 944	6 9·8	354·179	+2·38	23·508	4·414	4·799	0·6896	9·7636	8·7601	0·5359	7·6713	9·5738
6359	1467 VIII 29	2257 120	18 22·8	164·406	−0·63	23·508	183·606	182·194	0·7389	9·7081	8·7107	0·5655	7·6677	9n5353
6360	1468 II 23	2257 298	21 25·9	343·631	+3·10	23·508	12·629	14·776	0·7037	9·7484	8·7457	0·5451	7·6726	0·0414
6361	1468 VIII 18	2257 475	0 13·7	153·721	+0·22	23·508	191·815	189·372	0·7188	9·7328	8·7306	0·5506	7·6664	0n0279
6362	1469 I 13	2257 623	14 15·2	302·789	+3·21	23·507	348·994	350·542	0·7373	9·7086	8·7125	0·5703	7·6765	0n0160
6363	1469 VII 9	2257 800	5 30·8	115·243	+1·24	23·507	170·620	169·908	0·6912	9·7634	8·7583	0·5317	7·6631	9·9014
6364	1470 I 2	2257 977	13 56·8	291·341	+2·29	23·507	356·167	355·847	0·7441	9·6997	8·7062	0·5758	7·6770	9n5070
6365	1470 VI 28	2258 154	22 49·4	105·203	+0·90	23·505	179·295	180·713	0·6949	9·7596	8·7546	0·5336	7·6627	8·7829
6366	1470 XII 22	2258 331	14 47·5	279·924	+1·06	23·505	3·432	1·431	0·7319	9·7152	8·7180	0·5668	7·6773	9·5069
6367	1471 VI 18	2258 509	13 3·8	95·053	+0·40	23·505	188·054	190·472	0·7151	9·7378	8·7343	0·5457	7·6626	9n8595
6368	1471 XII 11	2258 685	22 30·3	268·785	−0·29	23·504	11·205	8·830	0·7085	9·7426	8·7410	0·5511	7·6773	9·9949
6369	1472 V 8	2258 834	5 48·3	56·327	−1·15	23·504	166·623	167·435	0·7431	9·7038	8·7073	0·5658	7·6642	0·1053
6370	1472 VI 6	2258 863	20 33·1	84·639	−0·18	23·504	196·576	198·239	0·7368	9·7121	8·7133	0·5603	7·6627	0n1901
6371	1472 XI 1	2259 011	1 38·4	228·037	−3·88	23·503	347·389	347·687	0·6892	9·7639	8·7611	0·5378	7·6751	0n0263
6372	1473 IV 27	2259 188	6 19·9	45·535	−1·04	23·503	174·474	173·359	0·7419	9·7054	8·7086	0·5655	7·6651	9·7233
6373	1473 X 21	2259 365	16 51·9	217·357	−3·99	23·503	355·421	357·539	0·7020	9·7504	8·7478	0·5448	7·6740	9n6021
6374	1474 IV 16	2259 542	10 53·2	34·852	−0·63	23·502	182·636	180·269	0·7238	9·7273	8·7261	0·5536	7·6662	9n3844
6375	1474 X 11	2259 720	3 11·4	206·521	−3·73	23·502	3·512	5·801	0·7256	9·7240	8·7245	0·5592	7·6728	9·5106
6376	1475 IV 5	2259 896	22 32·0	24·397	0·00	23·502	191·128	189·101	0·7006	9·7528	8·7492	0·5397	7·6674	9n9841
6377	1475 IX 30	2260 074	6 23·0	195·455	−3·13	23·502	11·233	12·161	0·7427	9·7031	8·7080	0·5705	7·6715	0·0302
6378	1476 II 25	2260 222	5 32·1	345·023	+3·02	23·502	168·717	169·754	0·6921	9·7614	8·7582	0·5378	7·6724	9·9815
6379	1476 VIII 19	2260 398	14 18·1	155·313	+0·12	23·502	348·011	346·193	0·7348	9·7142	8·7155	0·5614	7·6666	0n0503
6380	1477 II 13	2260 576	19 32·7	334·363	+3·56	23·502	176·869	179·258	0·7106	9·7410	8·7395	0·5499	7·6736	9·4458
6381	1477 VIII 8	2260 752	22 22·2	144·762	+0·80	23·502	356·401	354·011	0·7123	9·7407	8·7377	0·5456	7·6655	9n5080
6382	1478 II 3	2260 931	3 5·0	323·374	+3·80	23·502	184·792	186·687	0·7335	9·7139	8·7166	0·5663	7·6748	9n6532
6383	1478 VII 29	2261 107	13 0·2	134·523	+1·20	23·502	5·028	3·883	0·6933	9·7612	8·7567	0·5336	7·6645	9·6339
6384	1479 I 23	2261 285	3 48·8	312·046	+3·66	23·502	192·132	192·279	0·7445	9·6997	8·7060	0·5751	7·6757	0n0650
6385	1479 VI 19	2261 432	22 38·5	96·441	+0·50	23·503	344·027	345·924	0·6994	9·7551	8·7503	0·5362	7·6626	0n1370
6386	1479 VII 19	2261 462	6 15·6	124·429	+1·36	23·503	13·631	14·649	0·6922	9·7623	8·7577	0·5325	7·6636	0·0625
6387	1479 XII 13	2261 609	10 33·0	270·366	−0·09	23·503	167·346	165·086	0·7256	9·7230	8·7240	0·5626	7·6774	0·0641
6388	1480 VI 8	2261 787	11 14·2	86·226	−0·08	23·504	352·769	355·171	0·7219	9·7302	8·7278	0·5501	7·6627	9n8198
6389	1480 XII 1	2261 963	20 21·4	259·323	−1·42	23·504	175·214	173·115	0·7019	9·7497	8·7477	0·5468	7·6772	9·6211
6390	1481 V 28	2262 141	16 39·9	75·718	−0·62	23·504	1·149	2·374	0·7407	9·7069	8·7091	0·5634	7·6630	9·0406
6391	1481 XI 21	2262 318	11 18·8	248·517	−2·59	23·505	183·124	182·862	0·6890	9·7634	8·7610	0·5387	7·6767	9n4233
6392	1482 V 17	2262 495	17 25·3	65·007	−1·00	23·505	9·105	8·400	0·7436	9·7031	8·7063	0·5658	7·6635	9·9408
6393	1482 XI 11	2262 673	2 54·0	237·766	−3·42	23·505	191·044	192·840	0·6970	9·7552	8·7524	0·5431	7·6759	9n9773
6394	1483 IV 7	2262 820	8 32·5	25·836	−0·09	23·506	347·180	344·738	0·7164	9·7351	8·7325	0·5498	7·6673	0n0606
6395	1483 X 1	2262 997	23 29·2	197·213	−3·24	23·506	167·733	169·767	0·7315	9·7167	8·7179	0·5629	7·6716	0·0567
6396	1484 III 26	2263 174	21 48·5	15·396	+0·68	23·505	355·648	354·050	0·6952	9·7580	8·7540	0·5374	7·6685	9n5732
6397	1484 IX 20	2263 352	1 8·1	186·149	−2·45	23·505	175·392	175·783	0·7441	9·7008	8·7056	0·5712	7·6703	9·6468
6398	1485 III 16	2263 529	14 23·1	5·034	+1·53	23·505	3·980	4·490	0·6900	9·7635	8·7594	0·5352	7·6699	9·5293
6399	1485 IX 9	2263 706	1 32·6	175·106	−1·53	23·505	183·010	181·505	0·7380	9·7089	8·7115	0·5657	7·6690	9n4560
6400	1486 III 6	2263 884	5 36·1	354·547	+2·35	23·505	12·275	14·476	0·7051	9·7473	8·7443	0·5451	7·6713	0·0306

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grade						
6351	220°40	−0·2739	9·7655	224°50	83°45	9·6565	9·9788	9·9500	9n4837	9n5261	9·9740	108°9	+ 75	+ 3	+137	− 36	−142	− 32	t
6352	341·64	+0·9546	9·7045	41·99	83·31	9·6597	9·9764	9·9492	9·5066	9·5117	9·9758	70·2	− 86	+ 49	—	—	(−163)	(+71)	r*
6353	95·82	−0·9598	9·7582	215·47	83·26	9·6655	9·9697	9·9476	9n5573	9n4625	9·9809	112·2	+161	− 49	—	—	(+ 96)	(−72)	t
6354	197·33	−1·1015	9·7354	10·96	86·79	9·6835	9·9455	9·9424	9·6731	9·0176	9·9976	61·7	—	—	—	—	—	—	p
6355	63·84	+1·0977	9·7203	184·55	88·60	9·6872	9·9418	9·9413	9n6854	8n6453	9·9996	119·0	—	—	—	—	—	—	p
6356	26·54	−0·3309	9·7592	3·30	88·98	9·6873	9·9416	9·9413	9·6864	8·5064	9·9998	60·9	− 90	− 48	− 22	− 20	+ 39	+ 10	t
6357	92·32	+0·3917	9·7037	176·71	91·03	9·6890	9·9411	9·9408	9n6881	8·5066	9·9998	119·2	−157	+ 52	− 86	+ 28	− 30	− 6	r*
6358	269·12	+0·3748	9·7657	355·83	91·29	9·6875	9·9417	9·9412	9·6859	8n6070	9·9996	60·9	+ 24	− 7	+ 86	+ 23	+154	+ 51	t*
6359	95·31	−0·3430	9·7103	168·82	93·33	9·6867	9·9447	9·9415	9n6758	9·0302	9·9975	118·5	−159	+ 8	−101	− 17	− 40	− 48	r
6360	135·56	+1·1000	9·7504	348·13	93·44	9·6830	9·9461	9·9425	9·6708	9n0508	9·9972	61·9	—	—	—	—	—	—	p
6361	180·31	−1·0662	9·7349	160·82	95·12	9·6806	9·9519	9·9433	9n6489	9·2470	9·9931	116·9	—	—	—	—	—	—	p
6362	33·60	−1·0375	9·7107	315·66	96·56	9·6569	9·9787	9·9499	9·4854	9n5255	9·9741	71·1	—	—	—	—	—	—	p
6363	263·45	+0·7968	9·7654	128·59	95·93	9·6470	9·9850	9·9525	9n4118	9·5572	9·9698	106·1	− 21	+ 60	+102	+ 77	−174	+ 34	t*
6364	28·02	−0·3690	9·7019	305·37	95·60	9·6439	9·9874	9·9531	9·3744	9n5700	9·9678	75·2	−106	− 33	− 25	− 44	+ 37	− 6	r
6365	161·62	+0·0607	9·7617	119·23	94·74	9·6345	9·9916	9·9553	9n2885	9·5853	9·9652	102·2	+128	+ 14	−161	+ 26	−101	− 8	t*
6366	39·88	+0·3213	9·7174	294·24	93·98	9·6277	9·9943	9·9569	9·2047	9n5943	9·9636	80·0	− 99	+ 8	− 42	− 4	+ 11	+ 26	r*
6367	13·62	−0·7237	9·7399	108·94	93·10	9·6193	9·9966	9·9587	9n0934	9·5991	9·9627	97·8	− 67	− 35	− 16	− 23	+ 29	− 48	t
6368	155·23	+0·9882	9·7447	282·61	92·04	9·6096	9·9986	9·9607	8·9109	9n6007	9·9624	84·9	+177	+ 63	−158	+ 59	−150	+ 66	r*
6369	271·93	+1·2743	9·7059	67·21	87·35	9·5521	9·9963	9·9704	9·1148	9·5210	9·9746	82·1	—	—	—	—	—	—	p
6370	124·18	−1·5490	9·7141	97·80	91·24	9·6023	9·9995	9·9621	8n6975	9·5989	9·9627	93·1	—	—	—	—	—	—	p
6371	211·12	−1·0625	9·7659	237·58	86·80	9·5382	9·9931	9·9724	9n2475	9n4722	9·9800	100·7	—	—	—	—	—	—	p
6372	277·57	+0·5288	9·7076	55·11	86·77	9·5320	9·9923	9·9732	9·2710	9·4543	9·9816	78·8	+ 11	+ 20	+ 79	+ 49	+162	+ 41	r*
6373	78·01	−0·4000	9·7525	225·45	86·70	9·5190	9·9887	9·9749	9n3519	9n3839	9·9869	103·4	−146	− 10	− 81	− 38	− 2	− 36	t
6374	343·25	−0·2423	9·7294	42·55	86·76	9·5146	9·9877	9·9754	9·3702	9·3577	9·9884	76·1	− 39	− 27	+ 18	− 1	+ 80	0	r*
6375	230·66	+0·3241	9·7261	212·58	87·16	9·5032	9·9843	9·9768	9n4218	9n2505	9·9930	105·6	+ 73	+ 34	+132	+ 9	−168	+ 3	r*
6376	155·51	−0·9640	9·7549	29·85	87·29	9·5025	9·9833	9·9768	9·4347	9·2167	9·9940	74·0	(−145)	(−80)	—	—	− 88	− 57	t
6377	275·76	+1·0720	9·7052	199·07	88·13	9·4927	9·9806	9·9779	9n4657	9n0264	9·9975	107·1	—	—	—	—	—	—	p
6378	262·42	+0·9582	9·7635	341·59	91·83	9·4937	9·9803	9·9778	9·4686	9n0131	9·9977	72·8	+ 24	+ 56	—	—	(+ 84)	(+84)	t*
6379	37·55	−1·1227	9·7162	149·85	92·73	9·5033	9·9833	9·9767	9n4341	9·2215	9·9939	106·0	—	—	—	—	—	—	p
6380	110·37	+0·2791	9·7431	328·48	92·78	9·5020	9·9840	9·9770	9·4262	9n2369	9·9935	74·3	−174	0	−113	+ 7	− 53	+ 31	r-t*
6381	155·62	−0·3221	9·7428	137·11	93·26	9·5161	9·9878	9·9753	9n3692	9·3618	9·9882	103·9	+141	− 5	−158	− 6	−100	− 32	t
6382	221·16	−0·4500	9·7161	315·34	93·28	9·5172	9·9884	9·9751	9·3566	9n3764	9·9874	76·5	+ 63	− 39	+142	− 41	−154	− 13	r
6383	12·75	+0·4304	9·7633	125·16	93·26	9·5327	9·9922	9·9732	9n2746	9·4537	9·9817	101·3	− 91	+ 35	− 11	+ 43	+ 58	+ 14	t*
6384	230·11	−1·1615	9·7018	302·23	93·16	9·5367	9·9932	9·9726	9·2438	9n4715	9·9801	79·4	—	—	—	—	—	—	p
6385	162·57	−1·3710	9·7571	83·25	88·93	9·6006	9·9996	9·9624	8·6338	9·5981	9·9629	87·3	—	—	—	—	—	—	p
6386	269·68	+1·1547	9·7643	114·02	92·76	9·5520	9·9959	9·9705	9n1368	9·5172	9·9751	98·3	—	—	—	—	—	—	p
6387	341·52	+1·1590	9·7250	256·73	87·85	9·6106	9·9984	9·9605	8n9338	9n6008	9·9624	95·4	—	—	—	—	—	—	p
6388	350·45	−0·6604	9·7323	72·16	87·08	9·6178	9·9971	9·9591	9·0666	9·5999	9·9626	82·7	− 35	− 44	+ 12	− 18	+ 64	− 31	r-t
6389	127·87	+0·4179	9·7518	245·23	85·95	9·6281	9·9941	9·9568	9n2141	9n5932	9·9638	100·3	−178	+ 32	−126	+ 2	− 68	+ 13	t*
6390	70·28	+0·1098	9·7091	61·48	85·36	9·6339	9·9920	9·9555	9·2777	9·5871	9·9649	78·1	−129	− 5	− 71	+ 29	− 2	+ 17	r*
6391	351·61	−0·2651	9·7655	234·71	84·43	9·6433	9·9876	9·9533	9n3729	9n5696	9·9678	104·7	− 57	− 1	+ 7	− 38	+ 86	− 28	t
6392	79·75	+0·8726	9·7052	51·39	84·04	9·6479	9·9850	9·9522	9·4127	9·5581	9·9696	73·9	−175	+ 41	− 87	+ 86	+ 53	+ 65	r*
6393	224·50	−0·9490	9·7572	225·09	83·53	9·6547	9·9795	9·9505	9n4773	9n5281	9·9738	108·6	+ 30	− 49	—	—	(− 52)	(−70)	t
6394	311·24	−1·1497	9·7371	18·94	84·97	9·6791	9·9521	9·9438	9·6483	9·2401	9·9934	63·1	—	—	—	—	—	—	p
6395	178·76	+1·1395	9·7188	192·42	86·38	9·6846	9·9460	9·9421	9n6713	9n0720	9·9970	118·2	—	—	—	—	—	—	p
6396	147·41	−0·3743	9·7601	11·09	86·72	9·6852	9·9451	9·9420	9·6746	9·0249	9·9976	61·6	+154	− 50	−142	− 19	− 81	+ 6	t
6397	200·81	+0·4434	9·7030	184·38	88·64	9·6888	9·9413	9·9408	9n6871	8n6306	9·9996	119·1	+ 99	+ 55	+167	+ 28	−137	− 3	r*
6398	33·39	+0·3383	9·7656	3·60	88·89	9·6873	9·9416	9·9412	9·6861	8·5440	9·9997	60·9	− 99	− 9	− 38	+ 25	+ 35	+ 49	t*
6399	203·84	−0·2857	9·7111	176·51	91·09	9·6887	9·9412	9·9408	9n6876	8·5318	9·9997	119·2	+ 94	+ 13	+152	− 17	−144	− 46	r
6400	258·91	+1·0730	9·7493	356·07	91·20	9·6852	9·9423	9·9419	9·6839	8n5786	9·9997	61·1	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
6401	1486 VIII 29	2264 060	7h 40m7	164°366	−0°61	23°505	191°174	188°723	0·7172	9·7343	8·7320	0·5504	7·6676	0n0024
6402	1487 I 24	2264 208	22 17·9	313·903	+3·70	23·505	348·853	350·316	0·7381	9·7077	8·7116	0·5705	7·6757	0n0223
6403	1487 VII 20	2264 385	13 2·6	125·729	+1·33	23·504	169·782	169·219	0·6906	9·7638	8·7589	0·5318	7·6638	9·9376
6404	1488 I 13	2264 562	21 54·9	302·490	+3·19	23·504	356·054	355·626	0·7439	9·7000	8·7062	0·5753	7·6765	9n5794
6405	1488 VII 9	2264 740	6 14·7	115·661	+1·25	23·504	178·436	179·975	0·6956	9·7586	8·7538	0·5343	7·6631	9·1295
6406	1489 I 1	2264 916	23 4·4	291·106	+2·27	23·503	3·372	1·307	0·7307	9·7166	8·7188	0·5660	7·6770	9·4980
6407	1489 VI 28	2265 094	20 6·4	105·484	+0·92	23·503	187·180	189·604	0·7167	9·7359	8·7328	0·5469	7·6627	9n8115
6408	1489 XII 22	2265 271	7 10·7	279·992	+1·06	23·503	11·172	8·828	0·7072	9·7440	8·7423	0·5502	7·6773	9·9923
6409	1490 V 19	2265 419	12 20·9	66·791	−0·96	23·502	165·769	166·472	0·7437	9·7034	8·7067	0·5657	7·6635	0·1322
6410	1490 VI 18	2265 449	3 7·9	95·049	+0·41	23·502	195·673	197·246	0·7379	9·7109	8·7122	0·5609	7·6626	0n1675
6411	1490 XI 12	2265 596	10 21·8	239·163	−3·35	23·502	347·255	347·661	0·6893	9·7635	8·7609	0·5384	7·6759	0n0309
6412	1491 V 8	2265 773	13 0·6	56·044	−1·14	23·501	173·675	172·457	0·7411	9·7065	8·7091	0·5644	7·6643	9·7811
6413	1491 XI 2	2265 951	1 19·2	228·419	−3·87	23·500	355·233	357·403	0·7031	9·7491	8·7467	0·5461	7·6750	9n6206
6414	1492 IV 26	2266 127	18 5·5	45·431	−1·03	23·500	181·927	179·530	0·7225	9·7292	8·7275	0·5519	7·6652	9n2471
6415	1492 X 21	2266 305	11 9·2	217·508	−3·99	23·499	3·247	5·494	0·7267	9·7223	8·7233	0·5609	7·6739	9·4776
6416	1493 IV 16	2266 482	6 14·7	35·052	−0·65	23·499	190·493	188·548	0·6995	9·7542	8·7502	0·5384	7·6662	9n9577
6417	1493 X 10	2266 659	13 51·7	206·360	−3·73	23·499	10·860	11·684	0·7431	9·7024	8·7076	0·5719	7·6728	0·0161
6418	1494 III 7	2266 807	13 50·7	355·940	+2·22	23·499	168·358	169·502	0·6929	9·7608	8·7576	0·5374	7·6712	9·9957
6419	1494 VIII 30	2266 983	21 26·9	165·959	−0·73	23·499	347·371	345·472	0·7335	9·7153	8·7168	0·5613	7·6678	0n0712
6420	1495 II 25	2267 162	3 44·6	345·338	+2·99	23·499	176·588	178·997	0·7120	9·7399	8·7381	0·5500	7·6725	9·4845
6421	1495 VIII 20	2267 338	5 50·6	155·365	+0·13	23·499	355·717	353·347	0·7109	9·7420	8·7392	0·5454	7·6665	9n5820
6422	1496 II 14	2267 516	11 0·2	334·398	+3·56	23·499	184·558	186·380	0·7345	9·7128	8·7157	0·5663	7·6737	9n6325
6423	1496 VIII 8	2267 692	20 39·0	145·080	+0·78	23·499	4·279	3·264	0·6926	9·7619	8·7576	0·5336	7·6654	9·5633
6424	1497 II 2	2267 870	11 37·1	323·117	+3·80	23·500	191·939	191·975	0·7446	9·6998	8·7060	0·5745	7·6749	0n0582
6425	1497 VI 30	2268 018	5 58·3	106·885	+1·00	23·500	343·161	345·153	0·7008	9·7537	8·7490	0·5369	7·6628	0n1607
6426	1497 VII 29	2268 047	13 49·3	134·947	+1·21	23·500	12·836	13·984	0·6929	9·7617	8·7569	0·5332	7·6644	0·0376
6427	1497 XII 23	2268 194	18 57·3	281·561	+1·25	23·500	167·301	165·003	0·7244	9·7244	8·7253	0·5616	7·6773	0·0645
6428	1498 VI 19	2268 372	18 8·9	96·651	+0·51	23·501	351·889	354·266	0·7235	9·7284	8·7264	0·5511	7·6626	9n8709
6429	1498 XII 13	2268 549	5 6·9	270·529	−0·08	23·501	175·175	173·134	0·7009	9·7508	8·7488	0·5464	7·6774	9·6237
6430	1499 VI 8	2268 726	23 9·6	86·136	−0·08	23·501	0·243	1·368	0·7415	9·7059	8·7086	0·5637	7·6627	8·3668
6431	1499 XII 2	2268 903	20 9·6	259·709	−1·39	23·501	183·057	182·904	0·6888	9·7636	8·7611	0·5389	7·6771	9n4137
6432	1500 V 27	2269 080	23 54·0	75·446	−0·62	23·502	8·215	7·400	0·7431	9·7037	8·7066	0·5652	7·6630	9·8959
6433	1500 XI 21	2269 258	11 35·4	248·924	−2·55	23·502	190·946	192·813	0·6980	9·7541	8·7513	0·5440	7·6766	9n9745
6434	1501 IV 17	2269 405	15 58·2	36·470	−0·69	23·502	346·521	344·083	0·7152	9·7371	8·7339	0·5481	7·6661	0n0807
6435	1501 V 17	2269 435	3 39·5	64·848	−1·01	23·502	16·438	14·180	0·7274	9·7236	8·7223	0·5544	7·6637	0·1771
6436	1501 X 12	2269 583	7 12·6	208·134	−3·76	23·503	167·380	169·352	0·73[illegible]5	9·7151	8·7169	0·5644	7·6729	0·0698
6437	1502 IV 7	2269 760	5 41·7	26·111	−0·12	23·503	355·062	353·570	0·6944	9·7590	8·7547	0·5362	7·6673	9n6272
6438	1502 X 1	2269 937	8 26·4	196·985	−3·22	23·503	174·936	175·218	0·7442	9·7006	8·7056	0·5721	7·6716	9·6878
6439	1503 III 27	2270 114	22 28·0	15·817	+0·65	23·503	3·465	4·104	0·6905	9·7632	8·7590	0·5347	7·6686	9·4697
6440	1503 IX 20	2270 291	8 51·4	185·875	−2·42	23·503	182·485	180·893	0·7372	9·7099	8·7125	0·5660	7·6703	9n3720
6441	1504 III 16	2270 469	13 37·6	5·392	+1·48	23·503	11·844	14·093	0·7063	9·7459	8·7431	0·5451	7·6700	0·0166
6442	1504 IX 8	2270 645	15 17·4	175·082	−1·52	23·503	190·603	188·154	0·7157	9·7359	8·7335	0·5503	7·6689	9n9784
6443	1505 II 4	2270 794	6 13·0	324·969	+3·77	23·503	348·654	350·030	0·7389	9·7068	8·7107	0·5704	7·6747	0n0306
6444	1505 VII 30	2270 970	20 38·4	136·250	+1·15	23·503	168·982	168·563	0·6904	9·7641	8·7591	0·5320	7·6646	9·9697
6445	1506 I 24	2271 148	5 49·1	313·603	+3·68	23·502	355·898	355·365	0·7437	9·7005	8·7065	0·5747	7·6757	9n5960
6446	1506 VII 20	2271 325	13 40·9	126·145	+1·35	23·502	177·601	179·251	0·6965	9·7576	8·7528	0·5351	7·6638	9·3162
6447	1507 I 13	2271 502	7 19·3	302·266	+3·16	23·501	3·285	1·160	0·7299	9·7180	8·7198	0·5648	7·6764	9·4858
6448	1507 VII 10	2271 680	3 9·1	115·931	+1·28	23·500	186·322	188·744	0·7181	9·7342	8·7313	0·5480	7·6631	9n7578
6449	1508 I 2	2271 856	15 50·7	291·193	+2·26	23·500	11·128	8·816	0·7061	9·7452	8·7435	0·5494	7·6771	9·9896
6450	1508 V 29	2272 004	18 48·8	77·224	−0·54	23·500	164·879	165·467	0·7440	9·7030	8·7063	0·5656	7·6629	0·1583

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grade						
6401	293°05	−1·0055	9·7364	168°73	93°32	9·6850	9·9452	9·9420	9n6740	9·0313	9·9975	118°3	—	—	—	—	—	—	p
6402	153·84	−1·0527	9·7098	325·19	96·78	9·6677	9·9687	9·9470	9·5634	9n4585	9·9813	67·5	—	—	—	—	—	—	p
6403	16·49	+0·8662	9·7658	138·03	96·65	9·6585	9·9764	9·9494	9n5057	9·5103	9·9759	109·8	−155	+ 69	− 8	+ 86	+ 76	+ 38	t*
6404	146·67	−0·3797	9·7022	315·55	96·58	9·6574	9·9787	9·9497	9·4849	9n5269	9·9739	71·1	+134	− 38	−143	− 43	− 83	− 3	r
6405	272·77	+0·1347	9·7607	129·14	96·01	9·6483	9·9846	9·9522	9n4185	9·5557	9·9700	106·3	+ 14	+ 22	+ 88	+ 29	+148	− 8	t*
6406	162·92	+0·3148	9·7188	305·07	95·55	9·6433	9·9876	9·9533	9·3703	9n5707	9·9677	75·4	+136	+ 3	−165	− 3	−114	+ 30	r*
6407	118·95	−0·6479	9·7380	119·39	94·76	9·6346	9·9916	9·9554	9n2908	9·5847	9·9653	102·2	−176	− 26	−123	− 19	− 77	− 47	t
6408	284·02	+0·9824	9·7461	294·03	93·93	9·6271	9·9945	9·9571	9·2005	9n5942	9·9636	80·1	+ 37	+ 59	+ 71	+ 63	+ 73	+ 67	r*
6409	10·10	+1·3557	9·7055	78·85	88·48	9·5713	9·9991	9·9676	8·8262	9·5641	9·9687	85·9	—	—	—	—	—	—	p
6410	222·48	−1·4707	9·7129	108·71	93·06	9·6187	9·9967	9·9588	9n0876	9·5990	9·9627	97·7	—	—	—	—	—	—	p
6411	341·48	−1·0737	9·7655	250·22	87·59	9·5576	9·9971	9·9696	9n0600	9n5345	9·9729	97·0	—	—	—	—	—	—	p
6412	18·07	+0·6041	9·7086	67·09	87·35	9·5510	9·9963	9·9707	9·1162	9·5195	9·9749	82·0	− 95	+ 27	− 21	+ 57	+ 67	+ 42	r*
6413	204·77	−0·4175	9·7512	238·34	86·86	9·5374	9·9935	9·9726	9n2372	9n4746	9·9798	100·4	+ 85	− 14	+153	− 42	−127	− 33	t
6414	91·91	−0·1766	9·7313	54·92	86·76	9·5320	9·9922	9·9732	9·2731	9·4534	9·9817	78·7	−148	− 21	− 91	+ 6	− 29	+ 1	r*
6415	350·43	+0·3003	9·7245	225·69	86·71	9·5187	9·9888	9·9749	9n3497	9n3852	9·9868	103·3	− 45	+ 30	+ 12	+ 4	+ 72	+ 4	r*
6416	271·98	−0·9072	9·7563	42·57	86·73	9·5165	9·9876	9·9752	9·3719	9·3599	9·9883	76·0	+ 59	− 73	+ 94	− 56	+151	− 49	t
6417	28·62	+1·0377	9·7045	212·33	87·16	9·5035	9·9841	9·9767	9n4234	9n2481	9·9931	105·6	—	—	—	—	—	—	p
6418	27·96	+0·9902	9·7629	355·00	90·52	9·4887	9·9786	9·9784	9·4868	8n4507	9·9998	72·1	−111	+ 64	—	—	(−112)	(+80)	t*
6419	145·75	−1·1782	9·7173	162·77	91·73	9·4939	9·9801	9·9779	9n4719	8·9856	9·9980	107·3	—	—	—	—	—	—	p
6420	234·00	+0·3051	9·7420	341·86	91·78	9·4912	9·9805	9·9781	9·4669	9n0040	9·9978	72·9	+ 62	+ 1	+123	+ 13	−174	+ 35	r-t*
6421	268·55	−0·3819	9·7441	149·78	92·72	9·5019	9·9835	9·9769	9n4324	9·2207	9·9939	105·9	+ 28	− 6	+ 88	− 14	+149	− 38	t
6422	340·26	−0·4290	9·7150	328·48	92·77	9·5015	9·9840	9·9770	9·4257	9n2363	9·9935	74·3	− 53	− 40	+ 23	− 36	+ 85	− 10	r
6423	128·03	+0·3658	9·7640	137·49	93·25	9·5155	9·9876	9·9753	9n3714	9·3584	9·9884	104·0	+157	+ 34	−126	+ 35	− 60	+ 7	t*
6424	347·10	−1·1435	9·7019	315·11	93·29	9·5182	9·9885	9·9750	9·3557	9n3790	9·9872	76·5	—	—	—	—	—	—	p
6425	272·21	−1·4477	9·7557	94·54	90·66	9·5827	9·9998	9·9656	8n4472	9·5815	9·9658	91·7	—	—	—	—	—	—	p
6426	23·41	+1·0905	9·7637	126·02	93·31	9·5337	9·9917	9·9730	9n2853	9·4506	9·9820	101·6	—	—	—	—	—	—	p
6427	106·24	+1·1600	9·7264	268·60	89·79	9·5919	0·0000	9·9640	7n9431	9n5918	9·9640	90·5	—	—	—	—	—	—	p
6428	93·77	−0·7428	9·7305	83·03	88·90	9·6005	9·9996	9·9625	8·6477	9·5978	9·9630	87·2	−139	− 45	− 93	− 25	− 44	− 41	r
6429	257·90	+0·4205	9·7529	256·63	87·84	9·6107	9·9984	9·9605	8n9371	9n6007	9·9624	95·4	+ 49	+ 28	+103	+ 1	+160	+ 18	t*
6430	167·41	+0·0233	9·7081	71·86	87·03	9·6181	9·9969	9·9589	9·0739	9·5997	9·9626	82·6	+134	− 6	−168	+ 25	−103	+ 8	r*
6431	123·13	−0·2592	9·7657	245·55	86·00	9·6276	9·9943	9·9569	9n2081	9n5936	9·9637	100·1	+170	− 5	−124	− 38	− 48	− 23	t
6432	176·79	+0·7868	9·7059	61·29	85·34	9·6339	9·9919	9·9555	9·2806	9·5865	9·9650	78·1	+ 94	+ 36	+178	+ 76	− 67	+ 56	r*
6433	353·99	−0·9430	9·7561	235·36	84·53	9·6416	9·9881	9·9538	9n3640	9n5707	9·9677	104·4	−104	− 50	(180)	(−81)	+164	− 68	t
6434	63·37	−1·2042	9·7391	27·23	83·77	9·6725	9·9608	9·9457	9·6090	9·3748	9·9875	65·3	—	—	—	—	—	—	p
6435	231·77	+1·5035	9·7256	51·55	84·10	9·6464	9·9851	9·9526	9·4098	9·5574	9·9698	74·0	—	—	—	—	—	—	p
6436	295·23	+1·1743	9·7172	200·57	84·61	9·6799	9·9532	9·9435	9n6435	9n2743	9·9922	116·6	—	—	—	—	—	—	p
6437	266·63	−0·4238	9·7611	19·05	84·90	9·6808	9·9518	9·9433	9·6496	9·2444	9·9932	63·0	+ 40	− 51	+ 99	− 18	+160	+ 2	t
6438	311·29	+0·4873	9·7028	192·19	86·40	9·6863	9·9454	9·9415	9n6734	9n0663	9·9970	118·3	− 5	+ 57	+ 57	+ 27	+113	+ 1	r*
6439	155·60	+0·2949	9·7653	11·39	86·64	9·6853	9·9452	9·9419	9·6740	9·0363	9·9974	61·6	+140	− 11	−160	+ 26	− 84	+ 45	t*
6440	314·57	−0·2355	9·7121	184·19	88·70	9·6886	9·9413	9·9408	9n6870	8n6109	9·9996	119·1	− 16	+ 15	+ 42	− 18	+109	− 43	r
6441	20·25	+1·0390	9·7479	3·88	88·81	9·6855	9·9422	9·9418	9·6842	8·5738	9·9997	61·1	—	—	—	—	—	—	p
6442	48·31	−0·9515	9·7380	176·48	91·09	9·6870	9·9417	9·9413	9n6859	8·5339	9·9997	119·0	−128	− 43	—	—	(−137)	(−79)	r
6443	272·60	−1·0730	9·7089	334·13	96·17	9·6763	9·9588	9·9446	9·6187	9n3597	9·9883	64·7	—	—	—	—	—	—	p
6444	130·77	+0·9326	9·7661	146·95	96·67	9·6680	9·9670	9·9469	9n5742	9·4406	9·9828	113·0	(+ 52)	(+74)	—	—	− 34	+ 44	t*
6445	264·77	−0·3945	9·7027	325·07	96·81	9·6684	9·9688	9·9468	9·5633	9n4605	9·9811	67·5	+ 16	− 43	+100	− 42	+158	− 1	r
6446	24·42	+0·2071	9·7597	138·55	96·70	9·6600	9·9759	9·9491	9n5110	9·5079	9·9762	110·0	−100	+ 30	− 22	+ 32	+ 37	− 8	t*
6447	285·80	+0·3061	9·7202	315·27	96·55	9·6567	9·9790	9·9500	9·4820	9n5279	9·9738	71·2	+ 11	− 1	+ 71	− 1	+123	+ 34	r*
6448	224·44	−0·5725	9·7363	129·32	96·01	9·6482	9·9845	9·9523	9n4203	9·5546	9·9702	106·4	+ 75	− 17	+131	− 16	+179	− 47	r-t
6449	52·83	+0·9764	9·7473	304·94	95·51	9·6424	9·9878	9·9535	9·3680	9n5703	9·9677	75·4	−101	+ 56	—	—	(− 64)	(+68)	r*
6450	106·89	+1·4397	9·7051	90·20	90·03	9·5898	0·0000	9·9644	7n0984	9·5898	9·9644	90·1	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
6451	1508 VI 28	2272 034	9ʰ 40ᵐ9	105°462	+0°93	23°500	194°770	196°249	0·7387	9·7096	8·7112	0·5617	7·6627	0n1431
6452	1508 XI 22	2272 181	19 9·3	250·327	−2·43	23·499	347·161	347·673	0·6895	9·7632	8·7607	0·5390	7·6766	0n0343
6453	1509 V 18	2272 358	19 37·5	66·512	−0·96	23·499	172·829	171·510	0·7404	9·7075	8·7098	0·5634	7·6635	9·8347
6454	1509 XI 12	2272 536	9 51·6	239·532	−3·34	23·498	355·098	357·313	0·7040	9·7477	8·7456	0·5473	7·6759	9n6336
6455	1510 V 8	2272 713	1 13·3	55·960	−1·14	23·498	181·163	178·741	0·7211	9·7309	8·7289	0·5504	7·6643	9n0264
6456	1510 XI 1	2272 890	19 13·2	228·556	−3·87	23·498	3·041	5·238	0·7279	9·7208	8·7220	0·5625	7·6750	9·4503
6457	1511 IV 27	2273 067	13 51·7	45·650	−1·02	23·497	189·792	187·932	0·6987	9·7555	8·7513	0·5370	7·6652	9n9272
6458	1511 X 21	2273 244	21 28·5	217·329	−4·01	23·497	10·559	11·274	0·7434	9·7017	8·7074	0·5730	7·6739	0·0043
6459	1512 III 17	2273 392	22 0·9	6·785	+1·37	23·497	167·926	169·177	0·6937	9·7602	8·7568	0·5370	7·6698	0·0121
6460	1512 IV 16	2273 422	6 32·7	35·457	−0·65	23·497	198·315	198·451	0·6901	9·7645	8·7603	0·5328	7·6663	0n1854
6461	1512 IX 10	2273 569	4 44·7	176·673	−1·66	23·497	346·800	344·831	0·7324	9·7166	8·7177	0·5615	7·6691	0n0890
6462	1513 III 7	2273 747	11 47·2	356·245	+2·22	23·496	176·234	178·657	0·7134	9·7384	8·7367	0·5501	7·6712	9·5288
6463	1513 VIII 30	2273 923	13 26·8	166·027	−0·72	23·496	355·096	352·758	0·7094	9·7434	8·7408	0·5452	7·6678	9n6392
6464	1514 II 24	2274 101	18 46·2	345·357	+2·98	23·496	184·253	185·998	0·7355	9·7118	8·7148	0·5662	7·6725	9n6035
6465	1514 VIII 20	2274 278	4 24·0	155·695	+0·10	23·496	3·589	2·701	0·6920	9·7624	8·7583	0·5340	7·6665	9·4865
6466	1515 II 13	2274 455	19 18·0	334·133	+3·55	23·496	191·682	191·608	0·7448	9·6999	8·7061	0·5737	7·6737	0n0491
6467	1515 VII 11	2274 603	13 18·0	117·346	+1·31	23·497	342·311	344·385	0·7019	9·7524	8·7477	0·5379	7·6632	0n1825
6468	1515 VIII 9	2274 632	21 27·1	145·506	+0·77	23·497	12·085	13·363	0·6934	9·7609	8·7563	0·5342	7·6654	0·0123
6469	1516 I 4	2274 780	3 22·2	292·748	+2·41	23·497	167·247	164·918	0·7233	9·7257	8·7264	0·5606	7·6770	0·0652
6470	1516 VI 30	2274 958	1 2·1	107·080	+1·01	23·497	351·009	353·354	0·7249	9·7265	8·7250	0·5522	7·6628	9n9167
6471	1516 XII 23	2275 134	13 52·5	281·738	+1·26	23·498	175·139	173·155	0·7000	9·7518	8·7499	0·5456	7·6773	9·6260
6472	1517 VI 19	2275 312	5 36·4	96·547	+0·51	23·498	359·325	0·344	0·7422	9·7052	8·7078	0·5641	7·6626	8n8112
6473	1517 XII 13	2275 489	5 2·7	270·922	−0·04	23·499	183·011	182·962	0·6888	9·7637	8·7613	0·5390	7·6774	9n4070
6474	1518 VI 8	2275 666	6 20·3	85·858	−0·07	23·499	7·303	6·382	0·7428	9·7043	8·7073	0·5646	7·6627	9·8448
6475	1518 XII 2	2275 843	20 19·5	260·110	−1·36	23·499	190·878	192·813	0·6988	9·7530	8·7506	0·5450	7·6771	9n9726
6476	1519 IV 28	2275 990	23 19·0	47·051	−1·05	23·500	345·803	343·375	0·7138	9·7387	8·7353	0·5465	7·6650	0n1014
6477	1519 V 28	2276 020	10 32·3	75·303	−0·62	23·500	15·583	13·283	0·7258	9·7252	8·7236	0·5530	7·6631	0·1529
6478	1519 X 23	2276 168	15 2·7	219·123	−3·98	23·500	167·099	169·002	0·7335	9·7138	8·7162	0·5660	7·6741	0·0802
6479	1520 IV 17	2276 345	13 28·0	36·760	−0·71	23·500	354·405	353·027	0·6939	9·7602	8·7555	0·5351	7·6661	9n6808
6480	1520 X 11	2276 522	15 53·4	207·891	−3·77	23·500	174·554	174·729	0·7443	9·7001	8·7058	0·5732	7·6729	9·7194
6481	1521 IV 7	2276 700	6 24·8	26·532	−0·14	23·500	2·874	3·644	0·6910	9·7627	8·7585	0·5342	7·6673	9·3891
6482	1521 IX 30	2276 876	16 20·5	196·713	−3·20	23·500	182·041	180·363	0·7361	9·7108	8·7134	0·5663	7·6716	9n2855
6483	1522 III 27	2277 054	21 29·2	16·168	+0·63	23·500	11·332	13·627	0·7078	9·7447	8·7415	0·5450	7·6686	9·9991
6484	1522 IX 19	2277 230	23 3·0	185·866	−2·42	23·500	190·107	187·664	0·7143	9·7373	8·7350	0·5503	7·6702	9n9564
6485	1523 II 15	2277 379	14 0·0	335·980	+3·46	23·500	348·392	349·677	0·7395	9·7061	8·7101	0·5702	7·6735	0n0411
6486	1523 VIII 11	2277 556	4 19·1	146·816	+0·69	23·500	168·230	167·959	0·6898	9·7644	8·7597	0·5325	7·6656	9·9974
6487	1524 II 4	2277 733	13 37·3	324·669	+3·77	23·500	355·694	355·055	0·7433	9·7011	8·7066	0·5736	7·6747	9n6166
6488	1524 VII 30	2277 910	21 10·8	136·664	+1·15	23·499	176·807	178·559	0·6974	9·7565	8·7518	0·5362	7·6646	9·4411
6489	1525 I 23	2278 087	15 31·1	313·394	+3·67	23·499	3·160	0·981	0·7285	9·7194	8·7208	0·5636	7·6757	9·4676
6490	1525 VII 20	2278 265	10 12·6	126·396	+1·35	23·499	185·482	187·896	0·7195	9·7324	8·7299	0·5493	7·6638	9n6976
6491	1526 I 13	2278 442	0 28·8	302·372	+3·16	23·498	11·061	8·782	0·7050	9·7466	8·7444	0·5483	7·6764	9·9859
6492	1526 VI 10	2278 590	1 13·3	87·635	+0·02	23·498	163·965	164·443	0·7443	9·7027	8·7058	0·5657	7·6626	0·1835
6493	1526 VII 9	2278 619	16 14·4	115·886	+1·28	23·498	193·875	195·260	0·7396	9·7084	8·7103	0·5627	7·6632	0n1174
6494	1526 XII 4	2278 767	3 59·9	261·525	−1·20	23·498	347·101	347·712	0·6897	9·7628	8·7604	0·5394	7·6771	0n0365
6495	1527 V 30	2278 944	2 11·5	76·951	−0·54	23·497	171·953	170·531	0·7396	9·7086	8·7105	0·5624	7·6630	9·8836
6496	1527 XI 23	2279 121	18 28·2	250·694	−2·41	23·497	355·014	357·267	0·7052	9·7465	8·7446	0·5486	7·6766	9n6422
6497	1528 V 18	2279 298	8 18·0	66·450	−0·95	23·495	180·355	177·917	0·7195	9·7327	8·7304	0·5490	7·6635	8n5095
6498	1528 XI 12	2279 476	3 22·6	239·657	−3·33	23·495	2·891	5·039	0·7289	9·7193	8·7209	0·5637	7·6759	9·4294
6499	1529 V 7	2279 652	21 23·9	56·197	−1·12	23·495	189·034	187·272	0·6976	9·7566	8·7521	0·5360	7·6643	9n8914
6500	1529 XI 1	2279 830	5 12·8	228·361	−3·89	23·494	10·323	10·932	0·7438	9·7011	8·7069	0·5741	7·6750	9·9950

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ (Grade)	bei ⊙ Aufgang φ (Grade)	im Mittag λ (Grade)	im Mittag φ (Grade)	bei ⊙ Untergang λ (Grade)	bei ⊙ Untergang φ (Grade)	F
6451	320°39	−1·3903	9·7116	119°19	94°72	9·6339	9·9917	9·9555	9n2873	9·5847	9·9653	102°1	—	—	—	—	—	—	p
6452	112·46	−1·0822	9·7652	262·63	88·95	9·5777	9·9996	9·9665	8n6528	9n5746	9·9670	92·8	—	—	—	—	—	—	p
6453	117·32	+0·6834	9·7096	78·77	88·48	9·5704	9·9991	9·9678	8·8288	9·5631	9·9689	85·8	+158	+ 36	−119	+ 65	− 27	+ 43	r*
6454	332·37	−0·4301	9·7498	250·98	87·67	9·5576	9·9974	9·9697	9n0433	9n5362	9·9727	96·8	− 45	− 18	+ 26	− 46	+106	− 30	t
6455	199·17	−0·1063	9·7330	66·97	87·34	9·5510	9·9963	9·9707	9·1183	9·5191	9·9749	82·0	+103	− 13	+161	+ 13	−136	+ 2	r-t*
6456	111·36	+0·2821	9·7230	238·56	86·87	9·5373	9·9934	9·9725	9n2343	9n4755	9·9797	100·4	−166	+ 25	−110	− 1	− 50	+ 6	r*
6457	26·79	−0·8456	9·7576	54·96	86·74	9·5332	9·9922	9·9731	9·2738	9·4549	9·9816	78·7	− 66	− 64	− 22	− 43	+ 33	− 44	t
6458	143·16	+1·0100	9·7038	225·43	86·70	9·5187	9·9887	9·9749	9n3517	9n3834	9·9869	103·4	(−125)	(+76)	—	—	− 87	+ 63	(r)*
6459	151·46	+1·0282	9·7623	8·35	89·13	9·4897	9·9788	9·9782	9·4845	8·6730	9·9995	72·2	—	—	—	—	—	—	p
6460	275·12	−1·5325	9·7664	42·56	86·67	9·5205	9·9873	9·9747	9·3758	9·3641	9·9881	75·9	—	—	—	—	—	—	(p)
6461	256·24	−1·2275	9·7186	175·91	90·43	9·4896	9·9784	9·9783	9n4884	8·3643	9·9999	107·9	—	—	—	—	—	—	p
6462	355·50	+0·3379	9·7405	355·34	90·48	9·4859	9·9788	9·9787	9·4844	8n4168	9·9999	72·2	− 60	+ 2	+ 2	+ 19	+ 68	+ 37	r-t*
6463	23·59	−0·4357	9·7455	162·77	91·71	9·4920	9·9802	9·9780	9n4700	8·9835	9·9980	107·2	− 89	− 9	− 27	− 22	+ 37	− 43	t
6464	97·42	−0·4014	9·7140	341·85	91·77	9·4903	9·9806	9·9782	9·4660	9n0033	9·9978	72·9	−166	− 41	− 94	− 31	− 33	− 7	r
6465	245·11	+0·3066	9·7645	150·16	92·69	9·5011	9·9834	9·9770	9n4334	9·2151	9·9941	106·0	+ 43	+ 33	+117	+ 28	−179	+ 2	t*
6466	102·65	−1·1197	9·7020	328·22	92·80	9·5024	9·9840	9·9769	9·4253	9n2404	9·9934	74·3	—	—	—	—	—	—	p
6467	22·03	−1·5223	9·7544	106·14	92·08	9·5643	9·9980	9·9686	8n9791	9·5491	9·9709	95·8	—	—	—	—	—	—	p
6468	138·44	+1·0287	9·7629	138·29	93·27	9·5171	9·9872	9·9751	9n3787	9·3536	9·9886	104·2	—	—	—	—	—	—	p
6469	231·28	+1·1620	9·7277	280·82	91·48	9·5722	9·9990	9·9674	8·8143	9n5655	9·9685	86·0	—	—	—	—	—	—	p
6470	196·80	−0·8254	9·7286	94·25	90·62	9·5820	9·9998	9·9657	8n4175	9·5810	9·9659	91·6	+117	− 48	+163	− 33	−153	− 51	r
6471	27·96	+0·4227	9·7539	268·48	89·77	9·5917	0·0000	9·9641	7n9783	9n5915	9·9641	90·6	− 83	+ 23	− 28	+ 2	+ 28	+ 22	t*
6472	263·78	−0·0647	9·7074	82·69	88·85	9·6008	9·9995	9·9623	8·6681	9·5979	9·9629	87·1	+ 38	− 6	+ 96	+ 20	+157	− 1	r*
6473	255·06	−0·2553	9·7658	256·97	87·89	9·6102	9·9985	9·9606	8n9255	9n6006	9·9624	95·3	+ 36	− 9	+104	− 38	+178	− 18	t
6474	273·09	+0·6995	9·7065	71·66	87·00	9·6185	9·9969	9·9589	9·0791	9·5996	9·9626	82·5	+ 1	+ 33	+ 84	+ 68	−177	+ 46	r*
6475	123·84	−0·9388	9·7550	246·24	86·11	9·6263	9·9946	9·9572	9n1951	9n5942	9·9636	99·8	+121	− 53	(+ 52)	(− 85)	+ 22	− 65	t
6476	174·06	−1·2630	9·7407	35·94	83·30	9·6640	9·9704	9·9481	9·5530	9·4652	9·9807	68·1	—	—	—	—	—	—	p
6477	334·82	+1·4220	9·7272	61·49	85·38	9·6330	9·9921	9·9558	9·2770	9·5862	9·9651	78·2	—	—	—	—	—	—	p
6478	53·09	+1·2027	9·7159	209·15	83·52	9·6729	9·9626	9·9456	9n5999	9n4007	9·9858	114·3	—	—	—	—	—	—	p
6479	23·93	−0·4796	9·7623	27·29	83·70	9·6742	9·9605	9·9452	9·6102	9·3777	9·9873	65·2	− 73	− 51	− 18	− 18	+ 42	− 4	t
6480	63·70	+0·5241	9·7023	200·28	84·62	9·6816	9·9526	9·9430	9n6461	9n2708	9·9923	116·8	−111	+ 57	− 56	+ 25	0	+ 5	r*
6481	275·71	+0·2449	9·7648	19·35	84·84	9·6808	9·9521	9·9433	9·6486	9·2507	9·9930	63·1	+ 22	− 13	+ 81	+ 26	+158	+ 40	t*
6482	67·76	−0·1930	9·7130	191·99	86·46	9·6863	9·9453	9·9416	9n6738	9n0594	9·9971	118·4	−127	+ 17	− 71	− 19	− 1	− 39	r
6483	139·09	+0·9980	9·7467	11·71	86·60	9·6832	9·9460	9·9425	9·6714	9·0455	9·9973	61·8	+124	+ 56	—	—	(+114)	(+66)	(t)*
6484	165·72	−0·9045	9·7394	184·20	88·70	9·6871	9·9418	9·9413	9n6855	8n6102	9·9996	119·0	+114	− 36	—	—	(+ 61)	(−86)	r
6485	29·74	−1·0992	9·7082	342·56	94·79	9·6823	9·9501	9·9428	9·6561	9n2103	9·9942	62·7	—	—	—	—	—	—	p
6486	246·54	+0·9940	9·7664	155·43	95·95	9·6755	9·9577	9·9448	9n6237	9·3389	9·9894	115·5	(−122)	(+67)	—	—	−140	+ 56	t*
6487	21·81	−0·4136	9·7033	333·99	96·22	9·6770	9·9588	9·9443	9·6188	9n3628	9·9881	64·7	−100	− 48	− 16	− 41	+ 41	+ 1	r
6488	137·26	+0·2761	9·7586	147·43	96·69	9·6696	9·9664	9·9465	9n5784	9·4372	9·9831	113·2	+145	+ 37	−134	+ 33	− 74	− 7	t*
6489	48·27	+0·2935	9·7216	324·84	96·80	9·6678	9·9691	9·9470	9·5613	9n4620	9·9810	67·6	−113	− 5	− 52	+ 2	+ 1	+ 37	r*
6490	330·43	−0·4984	9·7345	138·74	96·70	9·6599	9·9757	9·9491	9n5124	9·5064	9·9764	110·1	− 33	− 9	+ 25	− 13	+ 75	− 46	r-t
6491	181·49	+0·9680	9·7487	315·19	96·51	9·6556	9·9792	9·9503	9·4804	9n5273	9·9739	71·3	+122	+ 52	—	—	(+159)	(+70)	r-t*
6492	202·68	+1·5257	9·7047	101·21	91·80	9·6074	9·9989	9·9612	8n8585	9·6003	9·9625	94·5	—	—	—	—	—	—	p
6493	58·62	−1·3103	9·7104	129·16	95·98	9·6474	9·9846	9·9523	9n4179	9·5548	9·9701	106·3	—	—	—	—	—	—	p
6494	243·90	−1·0877	9·7648	274·77	90·74	9·5972	9·9998	9·9631	8·4800	9n5959	9·9633	88·1	—	—	—	—	—	—	p
6495	215·62	+0·7648	9·7107	90·13	90·02	9·5892	0·0000	9·9645	6n9140	9·5892	9·9645	90·1	+ 48	+ 45	+144	+ 73	−120	+ 45	r*
6496	100·64	−0·4387	9·7486	263·38	89·06	9·5780	9·9997	9·9665	8n6064	9n5755	9·9669	92·5	−176	− 22	−101	− 48	− 23	− 26	r-t
6497	305·35	−0·0323	9·7348	78·69	88·47	9·5701	9·9990	9·9677	8·8313	9·5628	9·9689	85·8	− 6	− 6	+ 55	+ 20	+118	+ 2	r-t*
6498	233·21	+0·2688	9·7215	251·20	87·69	9·5574	9·9974	9·9696	9n0381	9n5366	9·9726	96·7	+ 72	+ 21	+128	− 4	−174	+ 8	r*
6499	140·10	−0·7788	9·7587	67·04	87·34	9·5519	9·9963	9·9706	9·1177	9·5202	9·9748	82·0	+175	− 54	−137	− 32	− 84	− 40	t
6500	259·16	+0·9885	9·7032	238·28	86·86	9·5372	9·9935	9·9726	9n2377	9n4741	9·9798	100·4	(+111)	(+73)	—	—	+146	+ 64	r*

Nr.	T Julianischer Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
6501	1530 III 29	2279 978	6h 2m·6	17°560	+0°51	23°494	167°416	168°774	0·6945	9·7595	8·7558	0·5367	7·6684	0·0307
6502	1530 IV 27	2280 007	14 17·7	46·058	−1·03	23·494	197·608	197·883	0·6904	9·7645	8·7600	0·5322	7·6652	0n1692
6503	1530 IX 21	2280 154	12 13·7	187·455	−2·56	23·494	346·309	344·267	0·7311	9·7177	8·7190	0·5615	7·6705	0n1033
6504	1531 III 18	2280 332	19 39·8	7·078	+1·35	23·494	175·799	178·230	0·7149	9·7371	8·7352	0·5501	7·6698	9·5776
6505	1531 IX 10	2280 508	21 12·5	176·756	−1·66	23·494	354·548	352·248	0·7081	9·7447	8·7420	0·5452	7·6691	9n6838
6506	1532 III 7	2280 687	2 22·6	356·246	+2·21	23·494	183·872	185·531	0·7367	9·7107	8·7137	0·5660	7·6712	9n5640
6507	1532 VIII 30	2280 863	12 16·0	166·370	−0·76	23·494	2·963	2·204	0·6913	9·7628	8·7590	0·5344	7·6678	9·4026
6508	1533 II 24	2281 041	2 51·2	345·088	+2·99	23·494	191·359	191·176	0·7447	9·7002	8·7062	0·5729	7·6725	0n0369
6509	1533 VIII 20	2281 218	5 9·6	156·120	+0·07	23·494	11·392	12·788	0·6942	9·7600	8·7558	0·5354	7·6665	9·9878
6510	1534 I 14	2281 365	11 44·7	303·912	+3·27	23·495	167·169	164·812	0·7221	9·7273	8·7275	0·5594	7·6763	0·0666
6511	1534 VII 11	2281 543	7 55·1	117·523	+1·34	23·495	350·144	352·450	0·7262	9·7250	8·7236	0·5532	7·6633	9n9575
6512	1535 I 3	2281 719	22 37·6	292·942	+2·42	23·495	175·092	173·172	0·6989	9·7529	8·7508	0·5448	7·6769	9·6290
6513	1535 VI 30	2281 897	12 3·0	106·954	+1·02	23·496	358·409	359·323	0·7429	9·7042	8·7073	0·5647	7·6629	9n1842
6514	1535 XII 24	2282 074	13 56·1	282·135	+1·30	23·495	182·967	183·025	0·6888	9·7637	8·7613	0·5389	7·6772	9n4007
6515	1536 VI 18	2282 251	12 46·8	96·268	+0·52	23·496	6·384	5·360	0·7422	9·7052	8·7078	0·5641	7·6627	9·7861
6516	1536 XII 13	2282 429	5 5·4	271·317	−0·01	23·496	190·838	192·834	0·7000	9·7518	8·7498	0·5457	7·6773	9n9722
6517	1537 V 9	2282 576	6 35·6	57·580	−1·11	23·496	345·031	342·620	0·7126	9·7403	8·7366	0·5451	7·6642	0n1228
6518	1537 VI 7	2282 605	17 25·0	85·737	−0·07	23·496	14·708	12·368	0·7244	9·7268	8·7250	0·5520	7·6628	0·1270
6519	1537 XI 2	2282 753	22 59·5	230·171	−3·82	23·497	166·885	168·717	0·7345	9·7124	8·7151	0·5674	7·6751	0·0883
6520	1538 IV 28	2282 930	21 8·8	47·353	−1·05	23·497	353·684	352·430	0·6932	9·7610	8·7563	0·5341	7·6651	9n7325
6521	1538 X 22	2283 107	23 28·8	218·865	−4·00	23·497	174·245	174·311	0·7444	9·6999	8·7059	0·5740	7·6741	9·7434
6522	1539 IV 18	2283 285	14 14·5	37·182	−0·71	23·499	2·214	3·119	0·6917	9·7624	8·7577	0·5338	7·6661	9·2766
6523	1539 X 11	2283 461	23 59·9	207·627	−3·77	23·499	181·674	179·916	0·7350	9·7118	8·7145	0·5664	7·6729	9n1983
6524	1540 IV 7	2283 640	5 11·8	26·872	−0·15	23·499	10·747	13·081	0·7092	9·7432	8·7401	0·5451	7·6673	9·9778
6525	1540 IX 30	2283 816	6 59·2	196·723	−3·20	23·499	189·687	187·257	0·7129	9·7387	8·7364	0·5503	7·6716	9n9368
6526	1541 II 25	2283 964	21 37·9	346·925	+2·87	23·499	348·056	349·245	0·7404	9·7054	8·7094	0·5699	7·6724	0n0542
6527	1541 VIII 21	2284 141	12 6·0	157·437	−0·04	23·499	167·534	167·405	0·6897	9·7644	8·7599	0·5329	7·6666	0·0218
6528	1541 IX 19	2284 170	20 44·2	186·163	−2·45	23·499	197·988	196·733	0·6933	9·7604	8·7564	0·5372	7·6702	0n1811
6529	1542 II 14	2284 318	21 18·6	335·679	+3·47	23·498	355·426	354·683	0·7430	9·7016	8·7068	0·5727	7·6736	9n6425
6530	1542 VIII 11	2284 496	4 45·0	147·225	+0·67	23·498	176·059	177·909	0·6983	9·7553	8·7507	0·5373	7·6655	9·5333
6531	1543 II 3	2284 672	23 38·4	324·475	+3·76	23·498	2·985	0·759	0·7275	9·7209	8·7219	0·5621	7·6747	9·4419
6532	1543 VII 31	2284 850	17 18·5	136·899	+1·15	23·497	184·683	187·079	0·7209	9·7307	8·7285	0·5506	7·6646	9n6307
6533	1544 I 24	2285 027	9 3·9	313·514	+3·66	23·497	10·954	8·719	0·7037	9·7478	8·7455	0·5471	7·6757	9·9804
6534	1544 VII 19	2285 204	22 49·4	126·333	+1·37	23·497	193·003	194·288	0·7402	9·7073	8·7096	0·5635	7·6638	0n0904
6535	1544 XII 14	2285 352	12 52·6	272·735	+0·16	23·496	347·056	347·771	0·6899	9·7625	8·7600	0·5397	7·6773	0n0382
6536	1545 VI 9	2285 529	8 44·2	87·371	+0·01	23·496	171·052	169·536	0·7385	9·7100	8·7114	0·5615	7·6628	9·9282
6537	1545 XII 4	2285 707	3 7·6	261·880	−1·18	23·496	354·955	357·247	0·7062	9·7451	8·7433	0·5495	7·6771	9n6483
6538	1546 V 29	2285 883	15 20·9	76·911	−0·55	23·495	179·512	177·063	0·7181	9·7345	8·7316	0·5477	7·6631	8·6463
6539	1546 XI 23	2286 061	11 35·7	250·798	−2·39	23·495	2·787	4·877	0·7301	9·7179	8·7199	0·5650	7·6766	9·4147
6540	1547 V 19	2286 238	4 52·6	66·704	−0·93	23·494	188·230	186·571	0·6969	9·7578	8·7531	0·5350	7·6636	9n8506
6541	1547 XI 12	2286 415	13 2·6	239·445	−3·36	23·494	10·144	10·646	0·7440	9·7006	8·7067	0·5748	7·6759	9·9877
6542	1548 IV 8	2286 563	13 56·6	28·269	−0·24	23·494	166·830	168·298	0·6955	9·7588	8·7546	0·5364	7·6672	0·0511
6543	1548 V 7	2286 592	21 57·0	56·609	−1·11	23·493	196·848	197·266	0·6906	9·7641	8·7596	0·5319	7·6643	0n1508
6544	1548 X 1	2286 739	19 52·3	198·314	−3·31	23·493	345·895	343·793	0·7299	9·7189	8·7201	0·5616	7·6717	0n1148
6545	1549 III 29	2286 918	3 22·9	17·840	+0·50	23·493	175·289	177·723	0·7164	9·7357	8·7338	0·5502	7·6685	9·6288
6546	1549 IX 21	2287 094	5 7·4	187·556	−2·56	23·492	354·071	351·815	0·7065	9·7461	8·7436	0·5452	7·6704	9n7185
6547	1550 III 18	2287 272	9 49·2	7·063	+1·35	23·492	183·412	184·984	0·7375	9·7099	8·7128	0·5657	7·6699	9n5099
6548	1550 IX 10	2287 448	20 15·8	177·109	−1·68	23·492	2·408	1·777	0·6909	9·7632	8·7595	0·5349	7·6690	9·3122
6549	1551 III 7	2287 626	10 15·0	355·974	+2·23	23·492	190·964	190·668	0·7447	9·7006	8·7060	0·5719	7·6713	0n0218
6550	1551 VIII 31	2287 803	12 58·8	166·793	−0·78	23·492	10·767	12·271	0·6949	9·7590	8·7549	0·5365	7·6677	9·9643

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
6501	272°85	+1·0732	9·7615	21°52	87°90	9·4963	9·9810	9·9775	9·4617	9·0801	9·9968	73°0	—	—	—	—	—	—	p
6502	31·88	−1·4763	9·7664	54·90	86·68	9·5365	9·9920	9·9726	9·2774	9·4580	9·9813	78·6	—	—	—	—	—	—	p
6503	9·48	−1·2685	9·7197	189·15	89·05	9·4909	9·9788	9·9781	9n4848	8n7137	9·9994	107·8	—	—	—	—	—	—	p
6504	114·63	+0·3781	9·7392	8·77	89·10	9·4869	9·9791	9·9785	9·4813	8·6913	9·9995	72·3	180	+ 5	−118	+ 26	− 48	+ 40	r-t*
6505	141·07	−0·4829	9·7468	175·99	90·42	9·4873	9·9786	9·9785	9n4861	8·3533	9·9999	107·8	+153	− 11	−145	− 29	− 76	− 47	t
6506	212·36	−0·3664	9·7129	355·33	90·48	9·4850	9·9788	9·9787	9·4835	8n4167	9·9999	72·3	+ 83	− 39	+151	− 24	−149	− 4	r
6507	4·11	+0·2527	9·7649	163·16	91·67	9·4910	9·9802	9·9781	9n4701	8·9729	9·9981	107·2	− 73	+ 32	− 2	+ 21	+ 61	− 3	t*
6508	216·59	−1·0887	9·7023	341·56	91·81	9·4915	9·9806	9·9781	9·4663	9n0111	9·9977	72·9	—	—	—	—	—	—	p
6509	254·89	+0·9722	9·7620	150·89	92·68	9·5033	9·9830	9·9768	9n4390	9·2079	9·9943	106·2	(− 85)	(+80)	—	—	−155	+ 59	t*
6510	356·06	+1·1657	9·7293	293·32	92·70	9·5522	9·9961	9·9704	9·1245	9n5196	9·9748	81·9	—	—	—	—	—	—	p
6511	299·94	−0·9068	9·7271	105·81	92·03	9·5629	9·9981	9·9688	8n9691	9·5484	9·9710	95·7	+ 13	− 54	+ 58	− 45	+ 93	− 62	r
6512	158·10	+0·4256	9·7550	280·72	91·46	9·5714	9·9991	9·9676	8·8097	9n5648	9·9686	86·0	+144	+ 20	−159	+ 4	−104	+ 27	t*
6513	0·19	−0·1528	9·7064	93·85	90·56	9·5822	9·9999	9·9657	8n3755	9·5813	9·9658	91·5	− 58	− 7	0	+ 14	+ 57	− 9	r*
6514	27·08	−0·2516	9·7658	268·85	89·82	9·5909	0·0000	9·9642	7n8593	9n5908	9·9642	90·4	− 98	− 13	− 27	− 38	+ 44	− 14	t
6515	9·38	+0·6111	9·7074	82·46	88·81	9·6012	9·9995	9·9623	8·6821	9·5980	9·9629	87·0	− 91	+ 31	− 10	+ 61	+ 76	+ 37	r*
6516	253·96	−0·9380	9·7538	257·69	88·01	9·6090	9·9987	9·9608	8n9003	9n6005	9·9624	95·0	− 15	− 56	(− 76)	(−86)	−118	− 62	t
6517	283·41	−1·3267	9·7422	45·13	83·57	9·6535	9·9796	9·9508	9·4759	9·5270	9·9739	71·5	—	—	—	—	—	—	p
6518	77·67	+1·3397	9·7288	71·89	87·04	9·6178	9·9970	9·9590	9·0729	9·5994	9·9626	82·6	—	—	—	—	—	—	p
6519	172·20	+1·2255	9·7145	218·29	83·23	9·6634	9·9726	9·9482	9n5368	9n4859	9·9786	111·2	—	—	—	—	—	—	p
6520	139·62	−0·5401	9·7631	35·96	83·24	9·6656	9·9702	9·9477	9·5543	9·4672	9·9805	68·0	+175	− 51	−134	− 19	− 75	− 10	t
6521	177·85	+0·5539	9·7021	208·81	83·51	9·6744	9·9620	9·9451	9n6030	9n3982	9·9859	114·5	+139	+ 55	−170	+ 23	−115	+ 9	r*
6522	33·85	+0·1890	9·7645	27·60	83·66	9·6743	9·9609	9·9452	9·6088	9·3820	9·9870	65·3	− 95	− 13	− 36	+ 26	+ 41	+ 34	t*
6523	183·27	−0·1579	9·7140	200·10	84·66	9·6816	9·9525	9·9430	9n6467	9n2670	9·9924	116·8	+119	+ 17	+174	− 21	−114	− 35	r
6524	255·61	+0·9502	9·7452	19·70	84·81	9·6791	9·9527	9·9437	9·6457	9·2559	9·9928	63·3	+ 13	+ 44	—	—	(− 44)	(+77)	t*
6525	285·68	−0·8646	9·7408	192·05	86·47	9·6848	9·9457	9·9420	9n6722	9n0597	9·9971	118·2	− 6	− 31	+ 62	− 86	−136	− 83	r
6526	144·90	−1·1330	9·7075	350·61	92·82	9·6862	9·9439	9·9416	9·6785	8n9553	9·9982	61·4	—	—	—	—	—	—	p
6527	4·16	+1·0515	9·7664	163·55	94·53	9·6810	9·9497	9·9432	9n6577	9·1847	9·9949	117·4	—	—	—	—	—	—	p
6528	129·76	−1·5173	9·7623	184·45	88·65	9·6841	9·9428	9·9423	9n6824	8n6315	9·9996	118·8	—	—	—	—	—	—	p
6529	137·48	−0·4390	9·7038	342·40	94·86	9·6833	9·9500	9·9425	9·6566	9n2155	9·9941	62·6	+147	− 52	−131	− 39	− 74	+ 1	r
6530	251·46	+0·3414	9·7574	155·87	95·94	9·6773	9·9570	9·9443	9n6272	9·3342	9·9896	115·7	+ 31	+ 44	+113	+ 35	+173	− 6	t*
6531	170·05	+0·2766	9·7231	333·79	96·23	9·6765	9·9592	9·9446	9·6174	9n3650	9·9880	64·8	+125	− 9	−174	+ 4	−119	+ 40	r*
6532	77·31	−0·4273	9·7328	147·61	96·67	9·6696	9·9662	9·9466	9n5795	9·4352	9·9833	113·2	−142	− 2	− 82	− 12	− 30	− 46	r-t
6533	309·80	+0·9558	9·7499	324·79	96·76	9·6666	9·9693	9·9474	9·5599	9n4611	9·9811	67·7	− 13	+ 48	—	—	(+ 25)	(+72)	t*
6534	157·48	−1·2313	9·7093	138·59	96·67	9·6592	9·9759	9·9493	9n5106	9·5067	9·9763	110·0	—	—	—	—	—	—	p
6535	15·72	−1·0920	9·7645	286·52	92·69	9·6154	9·9975	9·9595	9·0319	9n6001	9·9625	83·3	—	—	—	—	—	—	p
6536	313·46	+0·8476	9·7121	101·16	91·79	9·6071	9·9989	9·9612	8n8564	9·6001	9·9625	94·5	− 65	+ 54	+ 48	+ 82	+149	+ 47	r*
6537	229·28	−0·4449	9·7472	275·47	90·85	9·5979	9·9997	9·9630	8·5407	9n5962	9·9633	87·8	+ 53	− 26	+131	− 50	−153	− 22	r-t
6538	50·89	+0·0443	9·7366	90·11	90·02	9·5891	0·0000	9·9645	6n8399	9·5891	9·9645	90·0	−114	+ 2	− 51	+ 25	+ 13	+ 2	r-t*
6539	355·57	+0·2598	9·7201	263·60	89·09	9·5780	9·9997	9·9664	8n5922	9n5757	9·9668	92·4	− 51	+ 16	+ 5	− 7	+ 62	+ 12	r*
6540	252·26	−0·7090	9·7599	78·81	88·48	9·5710	9·9991	9·9677	8·8275	9·5637	9·9688	85·9	+ 59	− 45	+109	− 24	+162	− 38	t
6541	16·14	+0·9720	9·7027	250·93	87·67	9·5572	9·9974	9·9698	9n0442	9n5357	9·9728	96·8	− 28	+ 69	− 13	+ 58	+ 24	+ 62	r*
6542	32·24	+1·1247	9·7608	34·41	87·02	9·5080	9·9847	9·9762	9·4165	9·2760	9·9921	74·6	—	—	—	—	—	—	p
6543	146·93	−1·4150	9·7660	66·97	87·30	9·5540	9·9962	9·9702	9·1210	9·5222	9·9745	81·9	—	—	—	—	—	—	p
6544	124·97	−1·3027	9·7209	202·37	87·82	9·4981	9·9810	9·9773	9n4607	9n0978	9·9966	106·9	—	—	—	—	—	—	p
6545	231·38	+0·4254	9·7378	22·03	87·89	9·4938	9·9814	9·9778	9·4576	9·0868	9·9967	73·2	+ 62	+ 8	+125	+ 33	−160	+ 42	r-t*
6546	260·80	−0·5230	9·7482	189·33	89·04	9·4885	9·9790	9·9783	9n4821	8n7195	9·9994	107·7	+ 31	− 14	+ 95	− 36	+170	− 49	t
6547	325·02	−0·3235	9·7121	8·78	89·11	9·4857	9·9793	9·9787	9·4801	8·6904	9·9995	72·4	− 25	− 36	+ 38	− 17	+ 97	− 1	r
6548	125·11	+0·2052	9·7653	176·42	90·37	9·4861	9·9787	9·9786	9n4852	8·3034	9·9999	107·8	+169	+ 30	−123	+ 14	− 60	− 6	t*
6549	328·42	−1·0515	9·7027	355·01	90·51	9·4859	9·9788	9·9786	9·4841	8n4470	9·9998	72·2	—	—	—	—	—	—	p
6550	13·15	+0·9210	9·7610	163·80	91·63	9·4935	9·9799	9·9779	9n4741	8·9594	9·9982	107·4	−136	+ 82	− 6	+ 80	+ 73	+ 49	t*

Nr.	T: Julianischer Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
6551	1552 I 25	2287 950	20h 4m3	315°045	+3°70	23°492	167°054	164°673	0·7210	9·7289	8·7287	0·5581	7·6756	0·0693
6552	1552 VII 21	2288 128	14 48·9	127·987	+1·36	23·493	349·310	351·565	0·7277	9·7232	8·7223	0·5547	7·6638	9n9939
6553	1553 I 14	2288 305	7 20·9	304·122	+3·26	23·493	175·026	173·168	0·6981	9·7541	8·7517	0·5439	7·6764	9·6341
6554	1553 VII 10	2288 482	18 30·7	117·378	+1·34	23·493	357·510	358·317	0·7434	9·7036	8·7068	0·5653	7·6632	9n3791
6555	1554 I 3	2288 659	22 48·7	293·343	+2·45	23·494	182·917	183·081	0·6890	9·7636	8·7613	0·5389	7·6769	9n3935
6556	1554 VI 29	2288 836	19 14·4	106·675	+1·02	23·494	5·470	4·341	0·7414	9·7060	8·7087	0·5637	7·6628	9·7184
6557	1554 XII 24	2289 014	13 51·5	282·529	+1·32	23·495	190·798	192·854	0·7010	9·7507	8·7487	0·5462	7·6772	9n9716
6558	1555 V 20	2289 161	13 49·2	68·071	−0·88	23·495	344·216	341·830	0·7112	9·7422	8·7382	0·5438	7·6635	0n1439
6559	1555 VI 19	2289 191	0 18·0	96·161	+0·52	23·495	13·822	11·451	0·7232	9·7286	8·7264	0·5510	7·6627	0·0993
6560	1555 XI 14	2289 339	7 1·8	241·269	−3·22	23·495	166·722	168·479	0·7353	9·7110	8·7143	0·5687	7·6760	0·0943
6561	1556 V 9	2289 516	4 44·7	57·896	−1·09	23·496	352·911	351·784	0·6926	9·7618	8·7568	0·5331	7·6642	9n7818
6562	1556 XI 2	2289 693	7 12·3	229·902	−3·84	23·496	174·005	173·961	0·7443	9·6998	8·7059	0·5747	7·6751	9·7610
6563	1557 IV 28	2289 870	21 57·3	47·777	−1·04	23·495	1·495	2·530	0·6926	9·7617	8·7571	0·5337	7·6651	9·1069
6564	1557 X 22	2290 047	7 48·3	218·608	−3·99	23·496	181·383	179·552	0·7340	9·7130	8·7154	0·5664	7·6740	9n1144
6565	1558 IV 18	2290 225	12 45·5	37·513	−0·73	23·496	10·091	12·461	0·7106	9·7419	8·7386	0·5453	7·6662	9·9521
6566	1558 X 11	2290 401	15 4·5	207·648	−3·77	23·496	189·348	186·935	0·7115	9·7400	8·7378	0·5501	7·6728	9n9201
6567	1559 III 9	2290 550	5 6·0	357·801	+2·10	23·496	347·646	348·737	0·7410	9·7047	8·7087	0·5694	7·6710	0n0692
6568	1559 IX 1	2290 726	20 0·1	168·116	−0·90	23·496	166·907	166·916	0·6894	9·7645	8·7602	0·5336	7·6679	0·0426
6569	1559 X 1	2290 756	4 56·9	197·030	−3·23	23·496	197·569	196·422	0·6923	9·7611	8·7573	0·5375	7·6715	0n1701
6570	1560 II 26	2290 904	4 52·5	346·624	+2·88	23·496	355·090	354·244	0·7426	9·7025	8·7073	0·5716	7·6724	9n6728
6571	1560 VIII 21	2291 081	12 23·5	157·842	−0·06	23·496	175·372	177·308	0·6992	9·7540	8·7498	0·5386	7·6666	9·6039
6572	1561 II 14	2291 258	7 39·8	335·500	+3·47	23·496	2·750	0·479	0·7262	9·7225	8·7230	0·5606	7·6736	9·4050
6573	1561 VIII 11	2291 436	0 27·6	147·446	+0·66	23·496	183·927	185·301	0·7222	9·7290	8·7270	0·5522	7·6655	9n5557
6574	1562 II 3	2291 612	17 34·1	324·613	+3·75	23·495	10·798	8·608	0·7028	9·7491	8·7465	0·5459	7·6748	9·9733
6575	1562 VII 31	2291 790	5 27·2	136·817	+1·16	23·495	192·167	193·353	0·7410	9·7064	8·7088	0·5646	7·6645	0n0627
6576	1562 XII 25	2291 937	21 45·1	283·950	+1·48	23·495	347·014	347·826	0·6904	9·7621	8·7596	0·5398	7·6772	0n0400
6577	1563 VI 20	2292 114	15 17·7	97·784	+0·60	23·494	170·145	168·537	0·7377	9·7111	8·7121	0·5609	7·6627	9·9690
6578	1563 XII 15	2292 292	11 48·2	273·085	+0·18	23·494	354·918	357·239	0·7073	9·7438	8·7422	0·5504	7·6773	9n6526
6579	1564 VI 8	2292 468	22 22·7	87·351	+0·02	23·494	178·647	176·196	0·7164	9·7364	8·7332	0·5465	7·6628	9·0875
6580	1564 XII 3	2292 646	19 51·9	261·967	−1·18	23·492	2·712	4·743	0·7310	9·7165	8·7189	0·5661	7·6771	9·4038
6581	1565 V 29	2292 823	12 12·2	77·180	−0·52	23·492	187·394	185·848	0·6956	9·7587	8·7541	0·5341	7·6631	9n8030
6582	1565 XI 22	2293 000	20 58·6	250·572	−2·42	23·491	10·012	10·405	0·7441	9·7000	8·7065	0·5754	7·6765	9·9821
6583	1566 IV 19	2293 148	21 42·0	38·911	−0·79	23·491	166·176	167·750	0·6964	9·7579	8·7537	0·5362	7·6660	0·0726
6584	1566 V 19	2293 178	5 31·1	67·120	−0·91	23·491	196·043	196·605	0·6910	9·7639	8·7590	0·5317	7·6636	0n1306
6585	1566 X 13	2293 325	3 41·0	209·241	−3·84	23·491	345·559	343·397	0·7288	9·7202	8·7213	0·5617	7·6730	0n1237
6586	1567 IV 9	2293 503	10 56·6	28·535	−0·27	23·490	174·703	177·136	0·7178	9·7342	8·7323	0·5503	7·6672	9·6810
6587	1567 X 2	2293 679	13 11·3	198·426	−3·32	23·490	353·676	351·465	0·7053	9·7474	8·7449	0·5452	7·6717	9n7452
6588	1568 III 28	2293 857	17 4·4	17·812	+0·49	23·490	182·874	184·351	0·7387	9·7088	8·7117	0·5655	7·6685	9n4367
6589	1568 IX 21	2294 034	4 23·5	187·919	−2·59	23·490	1·931	1·421	0·6903	9·7634	8·7599	0·5355	7·6704	9·2158
6590	1569 III 17	2294 211	17 30·2	6·788	+1·38	23·490	190·491	190·082	0·7445	9·7010	8·7061	0·5708	7·6699	0n0026
6591	1569 IX 10	2294 388	20 54·2	177·529	−1·71	23·490	10·216	11·823	0·6956	9·7580	8·7543	0·5378	7·6690	9·9425
6592	1570 II 5	2294 536	4 18·6	326·126	+3·74	23·490	166·893	164·487	0·7199	9·7305	8·7300	0·5566	7·6746	0·0735
6593	1570 VIII 1	2294 713	21 45·6	138·490	+1·11	23·490	348·511	350·712	0·7290	9·7215	8·7210	0·5560	7·6646	0n0262
6594	1571 I 25	2294 890	16 0·9	315·265	+3·71	23·489	174·918	173·134	0·6972	9·7552	8·7528	0·5429	7·6756	9·6425
6595	1571 VII 22	2295 068	1 0·2	127·823	+1·38	23·490	356·636	357·334	0·7438	9·7029	8·7066	0·5661	7·6638	9n5101
6596	1572 I 15	2295 245	7 38·6	304·528	+3·28	23·490	182·843	183·117	0·6892	9·7635	8·7612	0·5386	7·6764	9n3825
6597	1572 VII 10	2295 422	1 45·3	117·099	+1·34	23·491	4·572	3·340	0·7408	9·7070	8·7094	0·5634	7·6632	9·6401
6598	1573 I 3	2295 599	22 35·6	293·727	+2·46	23·491	190·754	192·868	0·7020	9·7496	8·7477	0·5469	7·6769	9n9709
6599	1573 V 30	2295 746	21 0·4	78·533	−0·43	23·491	343·376	341·023	0·7098	9·7438	8·7398	0·5426	7·6630	0n1644
6600	1573 VI 29	2295 776	7 13·4	106·589	+1·02	23·492	12·946	10·549	0·7218	9·7303	8·7279	0·5501	7·6628	0·0700

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grado						
6551	120°52	+1·1730	9·7309	306°07	93°31	9·5331	9·9917	9·9731	9·2852	9n4497	9·9821	78°4	—	—	—	—	—	—	p
6552	43·62	−0·9860	9·7253	117·63	92·96	9·5440	9·9948	9·9717	9n1878	9·4972	9·9775	99·3	− 86	− 64	− 48	− 70	− 48	− 72	r
6553	288·09	+0·4306	9·7562	293·23	92·68	9·5510	9·9962	9·9707	9·1220	9n5186	9·9750	81·9	+ 12	+ 16	+ 70	+ 7	+126	+ 31	t*
6554	97·04	−0·2394	9·7058	105·36	91·97	9·5628	9·9983	9·9689	8n9568	9·5490	9·9709	95·6	−155	− 8	− 98	+ 7	− 43	− 18	r*
6555	159·10	−0·2474	9·7657	281·08	91·50	9·5706	9·9990	9·9677	8·8233	9n5635	9·9688	85·9	+129	− 17	−159	− 36	− 90	− 10	t
6556	106·05	+0·5229	9·7082	93·61	90·53	9·5828	9·9999	9·9656	8n3474	9·5820	9·9657	91·4	+175	+ 30	−106	+ 54	− 29	+ 28	r*
6557	24·13	−0·9367	9·7527	269·60	89·94	9·5901	0·0000	9·9643	7n4021	9n5901	9·9643	90·2	−151	− 60	(+156)	(−88)	+103	− 60	t
6558	31·72	−1·3927	9·7441	54·83	84·50	9·6412	9·9877	9·9538	9·3697	9·5680	9·9681	75·4	—	—	—	—	—	—	p
6559	180·56	+1·2570	9·7307	82·72	88·85	9·6010	9·9995	9·9523	8·6667	9·5981	9·9629	87·1	—	—	—	—	—	—	p
6560	292·22	+1·2425	9·7131	228·07	83·73	9·6516	9·9822	9·9513	9n4483	9n5436	9·9717	107·4	—	—	—	—	—	—	p
6561	253·79	−0·6050	9·7639	45·11	83·52	9·6549	9·9795	9·9504	9·4773	9·5285	9·9737	71·4	+ 63	− 51	+111	− 20	+169	− 17	t
6562	293·64	+0·5767	9·7020	217·89	83·18	9·6650	9·9721	9·9478	9n5410	9n4842	9·9788	111·4	+ 26	+ 53	+ 73	+ 21	+128	+ 13	r*
6563	150·04	+0·1279	9·7638	36·25	83·22	9·6657	9·9704	9·9476	9·5525	9·4701	9·9802	68·1	+150	− 14	−151	+ 25	− 76	+ 28	t*
6564	300·68	−0·1301	9·7152	208·62	83·53	9·6744	9·9618	9·9451	9n6039	9n3958	9·9861	114·5	+ 2	+ 16	+ 58	− 23	+129	− 31	r
6565	9·76	+0·8956	9·7439	27·97	83·67	9·6727	9·9615	9·9456	9·6055	9·3851	9·9868	65·4	− 99	+ 38	(+159)	(+86)	+151	+ 76	t*
6566	47·66	−0·8320	9·7421	200·19	84·68	9·6802	9·9529	9·9434	9n6450	9n2672	9·9924	116·7	−129	− 29	− 59	− 79	+ 84	− 77	r
6567	257·82	−1·1727	9·7068	358·43	90·49	9·6876	9·9413	9·9412	9·6873	8n1846	9·9999	60·9	—	—	—	—	—	—	p
6568	123·65	+1·1030	9·7665	171·42	92·56	9·6843	9·9441	9·9422	9n6779	8·9143	9·9935	118·5	—	—	—	—	—	—	p
6569	253·82	−1·4793	9·7631	192·38	86·45	9·6819	9·9467	9·9429	9n6686	9n0672	9·9970	118·0	—	—	—	—	—	—	p
6570	251·64	−0·4708	9·7047	350·43	92·89	9·6871	9·9438	9·9413	9·6791	8n9648	9·9981	61·3	+ 36	− 56	+116	− 38	+172	+ 1	r
6571	6·98	+0·4017	9·7561	163·94	94·49	9·6829	9·9489	9·9427	9n6607	9·1771	9·9951	117·6	− 84	+ 50	− 1	+ 36	+ 58	− 4	t*
6572	290·76	+0·2541	9·7247	342·24	94·88	9·6827	9·9503	9·9427	9·6555	9n2183	9·9940	62·7	+ 4	− 12	+ 66	+ 7	+123	+ 41	r*
6573	185·26	−0·3595	9·7311	156·05	95·91	9·6774	9·9568	9·9442	9n6280	9·3314	9·9897	115·8	+110	+ 5	+170	− 11	−134	− 45	r
6574	77·31	+0·9404	9·7512	333·79	96·18	9·6752	9·9593	9·9449	9·6162	9n3634	9·9881	64·9	−145	+ 43	—	—	(−108)	(+76)	t*
6575	257·31	−1·1552	9·7085	147·48	96·66	9·6690	9·9664	9·9467	9n5781	9·4359	9·9832	113·2	—	—	—	—	—	—	p
6576	147·54	−1·0965	9·7641	297·81	94·51	9·6320	9·9924	9·9559	9·2657	9n5876	9·9648	78·5	—	—	—	—	—	—	p
6577	51·49	+0·9312	9·7132	111·80	93·57	9·6234	9·9954	9·9578	9n1565	9·5966	9·9632	99·0	+168	+ 64	(+133)	(+86)	+ 62	+ 52	r*
6578	358·07	−0·4494	9·7459	287·20	92·81	9·6166	9·9972	9·9592	9·0498	9n6000	9·9625	83·0	− 79	− 31	+ 3	− 50	+ 76	− 18	r-t
6579	155·97	+0·1223	9·7385	101·19	91·80	9·6072	9·9989	9·9612	8n8576	9·6001	9·9625	94·5	+137	+ 11	−156	+ 31	− 92	+ 2	t*
6580	118·42	+0·2534	9·7187	275·68	90·89	9·5981	9·9998	9·9630	8·5568	9n5963	9·9633	87·8	−176	+ 11	−119	− 9	− 63	+ 16	r*
6581	1·95	−0·6353	9·7608	90·29	90·04	9·5897	0·0000	9·9644	7n2555	9·5897	9·9644	90·1	− 54	− 36	− 2	− 17	+ 50	− 36	t
6582	134·21	+0·9596	9·7022	263·31	89·05	9·5776	9·9997	9·9666	8n6108	9n5750	9·9670	92·5	−159	+ 64	−133	+ 52	−100	+ 61	r*
6583	149·28	+1·1820	9·7599	46·96	86·65	9·5231	9·9891	9·9743	9·3431	9·3985	9·9859	76·8	—	—	—	—	—	—	p
6584	260·38	−1·3507	9·7658	78·74	88·46	9·5722	9·9990	9·9674	8·8312	9·5649	9·9686	85·8	—	—	—	—	—	—	p
6585	242·73	−1·3295	9·7222	215·46	86·95	9·5100	9·9849	9·9759	9n4125	9n2893	9·9916	105·3	—	—	—	—	—	—	p
6586	345·74	+0·4798	9·7363	34·99	87·03	9·5057	9·9851	9·9764	9·4111	9·2797	9·9919	74·8	− 54	+ 13	+ 11	+ 41	+ 90	+ 43	r-t*
6587	22·60	−0·5561	9·7495	202·67	87·82	9·4955	9·9814	9·9776	9n4571	9n1003	9·9965	106·8	− 93	− 17	− 27	− 43	+ 54	− 50	t
6588	74·81	−0·2733	9·7110	22·05	87·90	9·4927	9·9815	9·9780	9·4565	9·0861	9·9968	73·2	−132	− 32	− 72	− 10	− 13	+ 1	r
6589	248·05	+0·1644	9·7655	189·80	89·00	9·4875	9·9792	9·9784	9n4804	8n7396	9·9993	107·6	+ 49	+ 27	+113	+ 7	+177	− 8	t*
6590	78·19	−1·0060	9·7031	8·42	89·14	9·4865	9·9790	9·9785	9·4813	8·6731	9·9995	72·3	(− 4)	(−83)	—	—	+ 1	− 61	(r)
6591	133·05	+0·8760	9·7600	176·96	90·32	9·4888	9·9784	9·9783	9n4881	8·2351	9·9999	107·9	+144	+ 79	−126	+ 68	− 55	+ 43	t*
6592	244·09	+1·1843	9·7325	319·03	93·25	9·5161	9·9869	9·9752	9·3831	9n3466	9·9890	75·7	—	—	—	—	—	—	p
6593	148·27	−1·0622	9·7236	129·77	93·32	9·5259	9·9904	9·9740	9n3161	9·4219	9·9843	102·4	—	—	—	—	—	—	p
6594	57·66	+0·4390	9·7573	305·99	93·27	9·5312	9·9919	9·9734	9·2826	9n4480	9·9822	78·5	−120	+ 14	− 60	+ 10	− 3	+ 36	t*
6595	194·63	−0·3237	9·7051	117·15	92·91	9·5432	9·9950	9·9718	9n1798	9·4981	9·9774	99·2	+106	− 9	+164	− 1	−142	− 27	r*
6596	290·76	−0·2413	9·7656	293·60	92·70	9·5498	9·9960	9·9707	9·1275	9n5164	9·9752	81·8	− 3	− 21	+ 70	− 33	+136	− 5	t
6597	203·70	+0·4366	9·7092	105·09	91·94	9·5633	9·9982	9·9688	8n9495	9·5500	9·9708	95·5	+ 80	+ 29	+158	+ 47	−133	+ 19	r*
6598	154·03	−0·9352	9·7516	281·84	91·60	9·5701	9·9989	9·9677	8·8514	9n5621	9·9690	85·6	+ 74	− 63	(+ 28)	(−89)	− 36	− 57	t
6599	139·23	−1·4600	9·7457	65·06	85·94	9·6271	9·9940	9·9569	9·2160	9·5917	9·9640	79·7	—	—	—	—	—	—	p
6600	284·15	+1·1750	9·7324	93·89	90·57	9·5830	9·9999	9·9656	8n3804	9·5821	9·9657	91·5	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'a	log fa	log γ
	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
6601	1573 XI 24	2295 924	15h 7m8	252°405	−2°23	23°492	166°608	168°288	0·7363	9·7100	8·7136	0·5699	7·6767	0·0989
6602	1574 V 20	2296 101	12 16·7	68·400	−0·86	23·492	352·095	351·107	0·6921	9·7625	8·7575	0·5324	7·6635	9_n8284
6603	1574 XI 13	2296 278	15 2·3	240·988	−3·24	23·493	173·823	173·672	0·7442	9·6996	8·7060	0·5753	7·6760	9·7738
6604	1575 V 10	2296 456	5 33·5	58·321	−1·08	23·493	0·723	1·887	0·6932	9·7611	8·7564	0·5334	7·6642	8·7921
6605	1575 XI 2	2296 632	15 46·1	229·646	−3·84	23·493	181·160	179·257	0·7331	9·7140	8·7166	0·5664	7·6751	9_n0372
6606	1576 IV 28	2296 810	20 11·0	48·094	−1·05	23·494	9·376	11·773	0·7122	9·7404	8·7372	0·5456	7·6651	9·9222
6607	1576 X 21	2296 986	23 18·7	218·644	−4·01	23·494	189·079	186·689	0·7100	9·7413	8·7393	0·5500	7·6740	9_n9060
6608	1577 III 19	2297 135	12 24·2	8·607	+1·23	23·494	347·158	348·151	0·7417	9·7042	8·7081	0·5689	7·6697	0_n0865
6609	1577 IX 12	2297 312	4 1·2	178·864	−1·84	23·494	166·351	166·494	0·6893	9·7643	8·7602	0·5344	7·6692	0·0602
6610	1577 X 11	2297 341	13 18·6	207·969	−3·80	23·494	197·224	196·193	0·6917	9·7615	8·7580	0·5379	7·6728	0_n1612
6611	1578 III 8	2297 489	12 17·6	357·501	+2·12	23·494	354·680	353·731	0·7422	9·7032	8·7077	0·5702	7·6710	9_n7072
6612	1578 IX 1	2297 666	20 8·4	168·515	−0·94	23·493	174·747	176·767	0·7004	9·7527	8·7486	0·5401	7·6679	9·6600
6613	1579 II 25	2297 843	15 34·8	346·463	+2·89	23·493	2·450	0·137	0·7251	9·7243	8·7242	0·5589	7·6724	9·3538
6614	1579 VIII 22	2298 021	7 42·1	158·043	−0·08	23·493	183·232	185·573	0·7235	9·7271	8·7257	0·5538	7·6666	9_n4725
6615	1580 II 15	2298 198	1 59·4	335·656	+3·46	23·493	10·579	8·445	0·7016	9·7504	8·7476	0·5446	7·6736	9·9633
6616	1580 VIII 10	2298 375	12 10·2	147·340	+0·68	23·492	191·382	192·466	0·7416	9·7054	8·7083	0·5657	7·6655	0_n0347
6617	1581 I 5	2298 523	6 36·4	295·154	+2·59	23·492	346·963	347·875	0·6907	9·7617	8·7592	0·5399	7·6769	0_n0420
6618	1581 VI 30	2298 699	21 52·4	108·197	+1·08	23·492	169·247	167·549	0·7366	9·7122	8·7133	0·5603	7·6629	0·0053
6619	1581 XII 25	2298 877	20 27·7	284·290	+1·49	23·491	354·881	357·233	0·7085	9·7424	8·7408	0·5511	7·6772	9_n6569
6620	1582 VI 20	2299 054	5 26·3	97·782	+0·61	23·491	177·776	175·331	0·7149	9·7380	8·7346	0·5456	7·6627	9·3017
	Greg. Kal.													
6621	1582 XII 25	2299 232	4 8·8	273·154	+0·17	23·491	2·657	4·627	0·7320	9·7151	8·7179	0·5670	7·6773	9·3959
6622	1583 VI 19	2299 408	19 42·5	87·631	+0·06	23·490	186·533	185·107	0·6949	9·7599	8·7548	0·5335	7·6628	9_n7488
6623	1583 XII 14	2299 586	4 57·8	261·730	−1·20	23·490	9·912	10·197	0·7442	9·6997	8·7064	0·5758	7·6771	9·9778
6624	1584 V 10	2299 734	5 20·4	49·495	−1·07	23·489	165·461	167·138	0·6974	9·7569	8·7526	0·5363	7·6650	0·0951
6625	1584 VI 8	2299 763	13 1·8	77·594	−0·49	23·489	195·203	195·911	0·6914	9·7634	8·7586	0·5316	7·6631	0_n1081
6626	1584 XI 2	2299 910	11 39·0	220·233	−4·02	23·489	345·295	343·084	0·7274	9·7216	8·7226	0·5616	7·6742	0_n1299
6627	1585 IV 29	2300 088	18 20·7	39·163	−0·79	23·489	174·045	176·467	0·7194	9·7328	8·7305	0·5504	7·6660	9·7333
6628	1585 X 22	2300 264	21 24·8	209·369	−3·83	23·488	353·359	351·194	0·7040	9·7485	8·7462	0·5453	7·6730	9_n7651
6629	1586 IV 19	2300 443	0 10·8	28·489	−0·24	23·487	182·262	183·644	0·7394	9·7080	8·7110	0·5652	7·6672	9_n3335
6630	1586 X 12	2300 619	12 38·7	198·800	−3·35	23·487	1·531	1·143	0·6900	9·7635	8·7605	0·5361	7·6717	9·1147
6631	1587 IV 8	2300 797	0 37·0	17·532	+0·51	23·487	189·945	189·422	0·7444	9·7015	8·7064	0·5697	7·6685	9_n9795
6632	1587 X 2	2300 974	4 56·8	188·336	−2·62	23·487	9·742	11·439	0·6965	9·7570	8·7535	0·5391	7·6704	9·9229
6633	1588 II 26	2301 121	12 27·6	337·152	+3·40	23·487	166·667	164·246	0·7186	9·7320	8·7311	0·5551	7·6735	0·0795
6634	1588 VIII 22	2301 299	4 46·3	149·034	+0·59	23·487	347·762	349·907	0·7301	9·7198	8·7199	0·5576	7·6657	0_n0543
6635	1589 II 15	2301 476	0 35·3	326·361	+3·73	23·487	174·756	173·048	0·6964	9·7562	8·7535	0·5418	7·6746	9·6552
6636	1589 VIII 11	2301 653	7 34·2	138·307	+1·13	23·487	355·804	356·389	0·7443	9·7022	8·7063	0·5669	7·6646	9_n6064
6637	1590 II 4	2301 830	16 24·0	315·675	+3·69	23·488	182·731	183·110	0·6895	9·7634	8·7608	0·5382	7·6756	9_n3655
6638	1590 VII 31	2302 007	8 20·1	127·550	+1·39	23·488	3·706	2·374	0·7399	9·7078	8·7102	0·5633	7·6638	9·5482
6639	1591 I 25	2302 185	7 16·2	304·904	+3·29	23·488	190·687	192·848	0·7034	9·7484	8·7465	0·5472	7·6764	9_n9696
6640	1591 VI 21	2302 332	4 11·7	88·977	+0·14	23·489	342·511	340·203	0·7084	9·7455	8·7414	0·5415	7·6627	0_n1843
6641	1591 VII 20	2302 361	14 11·9	117·031	+1·35	23·489	12·083	9·667	0·7203	9·7319	8·7295	0·5493	7·6632	0·0390
6642	1591 XII 15	2302 509	23 16·7	263·575	−0·99	23·489	166·522	168·123	0·7371	9·7087	8·7128	0·5708	7·6771	0·1025
6643	1592 VI 9	2302 686	19 45·7	78·874	−0·39	23·490	351·245	350·396	0·6917	9·7631	8·7580	0·5318	7·6630	9_n8721
6644	1592 XII 3	2302 863	22 57·9	252·116	−2·26	23·490	173·686	173·428	0·7441	9·6997	8·7062	0·5757	7·6767	9·7832
6645	1593 V 30	2303 041	13 4·9	68·821	−0·83	23·490	359·905	1·201	0·6940	9·7604	8·7557	0·5335	7·6635	7_n9115
6646	1593 XI 22	2303 217	23 51·4	240·742	−3·26	23·490	180·997	179·032	0·7320	9·7151	8·7176	0·5664	7·6760	8_n9704
6647	1594 V 20	2303 396	3 28·8	58·623	−1·07	23·490	8·605	11·023	0·7138	9·7388	8·7356	0·5460	7·6642	9·8866
6648	1594 XI 12	2303 572	7 41·1	229·702	−3·86	23·491	188·881	186·519	0·7088	9·7425	8·7405	0·5499	7·6751	9_n8953
6649	1595 IV 9	2303 720	19 32·9	19·338	+0·40	23·491	346·593	347·481	0·7423	9·7036	8·7074	0·5685	7·6684	0_n1054
6650	1595 X 3	2303 897	12 10·1	189·680	−2·72	23·491	165·872	166·142	0·6892	9·7641	8·7602	0·5352	7·6705	0·0747

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grado						
6601	52°78	+1·2557	9·7121	238°47	84°94	9·6376	9·9902	9·9546	9*n*3222	9*n*5798	9·9661	103°1	—	—	—	—	—	—	*p*
6602	6·74	−0·6736	9·7646	54·77	84·46	9·6424	9·9876	9·9535	9·3714	9·5690	9·9679	75·3	− 48	− 51	− 2	− 22	+ 53	− 26	*t*
6603	50·61	+0·5940	9·7018	227·59	83·66	9·6532	9·9817	9·9509	9*n*4540	9*n*5424	9·9719	107·7	− 91	+ 49	− 45	+ 18	+ 9	+ 18	*r**
6604	264·30	+0·0620	9·7632	45·39	83·52	9·6551	9·9798	9·9504	9·4750	9·5305	9·9734	71·5	+ 37	− 14	+ 95	+ 24	+168	+ 21	*t**
6605	60·04	−0·1089	9·7162	217·69	83·19	9·6651	9·9719	9·9477	9*n*5424	9*n*4826	9·9789	111·5	−117	+ 14	− 61	− 24	+ 10	− 26	*r**
6606	121·60	+0·8360	9·7424	36·66	83·25	9·6644	9·9710	9·9480	9·5487	9·4724	9·9800	68·3	+152	+ 33	−131	+ 81	+ 9	+ 69	*t**
6607	171·52	−0·8054	9·7434	208·76	83·56	9·6732	9·9621	9·9455	9*n*6022	9*n*3961	9·9861	114·4	+107	− 28	+179	− 77	− 48	− 71	*r·t*
6608	8·38	−1·2203	9·7063	6·17	88·11	9·6867	9·9424	9·9414	9·6834	8·7756	9·9992	61·1	—	—	—	—	—	—	*p*
6609	244·98	+1·1487	9·7663	179·18	90·25	9·6855	9·9418	9·9418	9*n*6855	7·8978	0·0000	119·0	—	—	—	—	—	—	*p*
6610	19·89	−1·4493	9·7635	200·61	84·69	9·6773	9·9539	9·9442	9*n*6408	9*n*2718	9·9922	116·4	—	—	—	—	—	—	*p*
6611	3·78	−0·5096	9·7054	358·22	90·56	9·6887	9·9410	9·9409	9·6884	8*n*2401	9·9999	60·8	− 70	− 60	+ 5	− 37	+ 61	− 1	*r*
6612	124·24	+0·4571	9·7548	171·76	92·49	9·6862	9·9434	9·9416	9*n*6803	8·8997	9·9986	118·7	+163	+ 56	−118	+ 36	− 58	− 2	*t**
6613	50·18	+0·2258	9·7265	350·30	92·91	9·6866	9·9440	9·9415	9·6784	8*n*9699	9·9981	61·4	−114	− 15	− 54	+ 10	+ 8	+ 41	*r**
6614	294·78	−0·2968	9·7292	164·10	94·46	9·6831	9·9487	9·9425	9*n*6613	9·1734	9·9951	117·6	0	+ 10	+ 61	− 11	+120	− 44	*r*
6615	203·98	+0·9190	9·7525	342·28	94·83	9·6814	9·9505	9·9430	9·6543	9*n*2157	9·9940	62·8	+ 81	+ 39	—	—	(+123)	(+80)	*t**
6616	358·75	−1·0832	9·7075	155·92	95·91	9·6768	9·9570	9·9444	9*n*6270	9·3327	9·9897	115·7	—	—	—	—	—	—	*p*
6617	279·29	−1·1015	9·7637	308·51	95·91	9·6466	9·9851	9·9526	9·4106	9*n*5573	9·9698	74·0	—	—	—	—	—	—	*p*
6618	149·89	+1·0122	9·7143	122·01	95·12	9·6381	9·9899	9·9546	9*n*3288	9·5783	9·9664	103·3	—	—	—	—	—	—	*p*
6619	126·67	−0·4538	9·7445	298·42	94·61	9·6333	9·9921	9·9556	9·2758	9*n*5868	9·9649	78·2	+150	− 35	−124	− 50	− 55	− 14	*r·t*
6620	261·51	+0·2003	9·7401	111·89	93·59	9·6236	9·9955	9·9578	9*n*1583	9·5965	9·9632	99·0	+ 27	+ 19	+ 99	+ 35	+163	+ 2	*t**
6621	241·32	+0·2488	9·7173	287·37	92·84	9·6167	9·9972	9·9593	9·0545	9*n*5998	9·9626	82·9	+ 59	+ 7	+118	− 9	+172	+ 20	*r**
6622	114·14	−0·5607	9·7620	101·40	91·83	9·6074	9·9988	9·9611	8*n*8660	9·6001	9·9625	94·6	−170	− 27	−115	− 11	− 63	− 35	*t*
6623	252·82	+0·9502	9·7019	275·39	90·84	9·5975	9·9997	9·9630	8·5337	9*n*5959	9·9633	87·9	+ 73	+ 60	+106	+ 49	+134	+ 62	*r**
6624	264·31	+1·2447	9·7589	59·18	86·86	9·5406	9·9937	9·9721	9·2293	9·4815	9·9791	79·8	—	—	—	—	—	—	*p*
6625	12·79	−1·2827	9·7654	90·26	90·04	9·5902	0·0000	9·9643	7*n*2062	9·5902	9·9643	90·1	—	—	—	—	—	—	*p*
6626	2·43	−1·3487	9·7236	228·39	86·63	9·5259	9·9897	9·9740	9*n*3332	9*n*4107	9·9851	102·9	—	—	—	—	—	—	*p*
6627	97·45	+0·5411	9·7349	47·57	86·69	9·5216	9·9895	9·9745	9·3363	9·4009	9·9857	77·0	−169	+ 19	−101	+ 48	− 16	+ 44	*r-t**
6628	146·54	−0·5822	9·7506	215·86	86·97	9·5079	9·9852	9·9761	9*n*4081	9*n*2911	9·9915	105·1	+141	− 20	−151	− 48	− 65	− 49	*t*
6629	182·31	−0·2155	9·7102	35·06	87·05	9·5044	9·9852	9·9766	9·4095	9·2790	9·9920	74·8	+122	− 27	+179	− 2	−120	+ 3	*r**
6630	12·70	+0·1302	9·7656	203·19	87·79	9·4947	9·9816	9·9777	9*n*4545	9*n*1087	9·9964	106·7	− 74	+ 24	− 12	0	+ 53	− 9	*t**
6631	185·92	−0·9540	9·7037	21·68	87·92	9·4929	9·9814	9·9779	9·4579	9·0794	9·9968	73·2	+178	− 83	−177	− 78	−115	− 55	*r*
6632	254·69	+0·8374	9·7590	190·26	88·94	9·4902	9·9790	9·9782	9*n*4825	8*n*7618	9·9993	107·7	+ 41	+ 74	+112	+ 58	+178	+ 39	*t**
6633	6·70	+1·2010	9·7340	332·17	92·60	9·5026	9·9825	9·9768	9·4439	9*n*1897	9·9947	73·7	—	—	—	—	—	—	*p*
6634	254·16	−1·1332	9·7219	142·21	93·10	9·5099	9·9859	9·9760	9*n*3983	9·3119	9·9907	104·8	—	—	—	—	—	—	*p*
6635	186·26	+0·4521	9·7583	319·01	93·21	9·5135	9·9871	9·9755	9·3804	9*n*3440	9·9891	75·7	+110	+ 12	+171	+ 15	−131	+ 40	*t**
6636	293·62	−0·4040	9·7044	129·25	93·29	9·5245	9·9908	9·9743	9*n*3099	9·4234	9·9842	102·2	+ 7	− 11	+ 64	− 9	+118	− 35	*r*
6637	61·71	−0·2320	9·7655	306·39	93·27	9·5301	9·9917	9·9735	9·2858	9*n*4448	9·9825	78·4	−134	− 24	− 60	− 30	+ 4	− 2	*t**
6638	302·60	+0·3533	9·7100	116·86	92·90	9·5438	9·9951	9·9717	9*n*1760	9·4997	9·9772	99·1	− 15	+ 28	+ 59	+ 39	+124	+ 11	*r**
6639	283·34	−0·9324	9·7504	294·35	92·77	9·5501	9·9958	9·9708	9·1409	9*n*5144	9·9755	81·6	− 59	− 67	+ 80	− 90	−173	− 55	*t*
6640	246·61	−1·5287	9·7474	75·77	87·69	9·6118	9·9982	9·9603	8·9647	9·6004	9·9625	84·2	—	—	—	—	—	—	*p*
6641	28·66	+1·0940	9·7340	105·37	91·98	9·5640	9·9982	9·9686	8*n*9579	9·5503	9·9707	95·6	—	—	—	—	—	—	*p*
6642	173·80	+1·2662	9·7108	249·50	86·64	9·6215	9·9960	9·9583	9*n*1289	9*n*5978	9·9630	98·4	—	—	—	—	—	—	*p*
6643	118·68	−0·7448	9·7652	64·94	85·91	9·6280	9·9939	9·9567	9·2188	9·5922	9·9639	79·6	−159	− 52	−115	− 26	− 63	− 34	*t*
6644	168·56	+0·6070	9·7019	237·95	84·85	9·6389	9·9899	9·9543	9*n*3299	9*n*5790	9·9662	103·4	+150	+ 46	−164	+ 16	−112	+ 22	*r**
6645	17·09	−0·0082	9·7625	55·03	84·48	9·6424	9·9878	9·9535	9·3684	9·5702	9·9677	75·4	− 75	− 14	− 17	+ 21	+ 52	+ 13	*t**
6646	180·83	−0·0934	9·7173	227·40	83·65	9·6532	9·9815	9·9509	9*n*4558	9*n*5413	9·9721	107·7	+122	+ 12	+178	− 26	−111	− 22	*r**
6647	231·23	+0·7702	9·7409	45·80	83·58	9·6538	9·9802	9·9508	9·4705	9·5318	9·9733	71·7	+ 44	+ 30	+122	+ 74	−118	+ 61	*t**
6648	297·03	−0·7858	9·7446	217·87	83·22	9·6639	9·9721	9·9480	9*n*5401	9*n*4828	9·9789	111·4	− 20	− 29	+ 55	− 75	−179	− 66	*r-t*
6649	116·53	−1·2747	9·7057	13·98	86·00	9·6837	9·9473	9·9424	9·6668	9·1205	9·9962	62·1	—	—	—	—	—	—	*p*
6650	8·18	+1·1877	9·7661	186·98	87·90	9·6844	9·9435	9·9422	9*n*6802	8*n*8262	9·9990	118·7	—	—	—	—	—	—	*p*

Nr.	T: Greg. Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
6651	1595 XI 1	2303 926	21h 46m.9	218°.974	−4°.02	23°.491	196°.955	196°.031	0.6910	9.7619	8.7586	0.5383	7.6740	0n1538
6652	1596 III 28	2304 074	19 35.0	8.307	+1.26	23.491	354.193	353.145	0.7417	9.7041	8.7082	0.5690	7.6698	9n7446
6653	1596 IX 22	2304 252	3 59.5	179.256	−1.87	23.491	174.194	176.286	0.7014	9.7514	8.7476	0.5415	7.6691	9.7043
6654	1597 III 17	2304 428	23 22.7	357.359	+2.11	23.491	2.072	359.723	0.7239	9.7258	8.7253	0.5572	7.6711	9.2799
6655	1597 IX 11	2304 606	15 1.9	168.702	−0.96	23.491	182.599	184.906	0.7247	9.7254	8.7245	0.5556	7.6679	9n3791
6656	1598 III 7	2304 783	10 17.6	346.635	+2.88	23.491	10.287	8.216	0.7004	9.7518	8.7487	0.5431	7.6724	9.9502
6657	1598 VIII 31	2304 960	18 58.8	157.921	−0.06	23.491	190.648	191.626	0.7422	9.7044	8.7077	0.5670	7.6666	0n0067
6658	1599 I 26	2305 108	15 24.5	306.333	+3.35	23.490	346.881	347.890	0.6913	9.7613	8.7585	0.5399	7.6763	0n0453
6659	1599 II 25	2305 138	1 50.9	336.044	+3.43	23.490	18.417	18.217	0.6890	9.7640	8.7607	0.5370	7.6736	0.1867
6660	1599 VII 22	2305 285	4 31.6	118.631	+1.37	23.490	168.361	166.577	0.7355	9.7136	8.7142	0.5597	7.6633	0.0383
6661	1600 I 16	2305 463	5 6.3	295.482	+2.58	23.489	354.833	357.206	0.7099	9.7411	8.7396	0.5517	7.6769	9n6623
6662	1600 VII 10	2305 639	12 31.4	108.218	+1.09	23.488	176.904	174.472	0.7135	9.7395	8.7359	0.5449	7.6629	9.4438
6663	1601 I 4	2305 817	12 25.8	284.344	+1.48	23.488	2.602	4.505	0.7329	9.7139	8.7169	0.5677	7.6772	9.3877
6664	1601 VI 30	2305 994	3 7.2	98.081	+0.65	23.488	185.660	184.362	0.6939	9.7607	8.7557	0.5329	7.6627	9n6858
6665	1601 XII 24	2306 171	12 59.9	272.904	+0.15	23.487	9.828	10.005	0.7444	9.6995	8.7062	0.5762	7.6773	9.9744
6666	1602 V 21	2306 319	12 52.3	60.031	−1.04	23.487	164.690	166.470	0.6985	9.7559	8.7514	0.5364	7.6641	0.1182
6667	1602 VI 19	2306 348	20 29.6	88.052	+0.08	23.487	194.339	195.191	0.6919	9.7630	8.7580	0.5317	7.6628	0n0838
6668	1602 XI 13	2306 495	19 46.1	231.285	−3.81	23.486	345.099	342.842	0.7260	9.7228	8.7239	0.5615	7.6752	0n1342
6669	1603 V 11	2306 674	1 36.8	49.734	−1.07	23.486	173.327	175.734	0.7208	9.7312	8.7292	0.5507	7.6650	9.7839
6670	1603 XI 3	2306 850	5 46.5	220.380	−4.03	23.486	353.112	351.002	0.7027	9.7498	8.7473	0.5453	7.6741	9n7795
6671	1604 IV 29	2307 028	7 7.5	39.105	−0.78	23.485	181.575	182.859	0.7404	9.7072	8.7101	0.5650	7.6661	9n1773
6672	1604 X 22	2307 204	21 2.9	209.748	−3.86	23.485	1.206	0.930	0.6897	9.7637	8.7608	0.5366	7.6729	9.0108
6673	1605 IV 18	2307 382	7 35.3	28.208	−0.22	23.485	189.321	188.686	0.7440	9.7020	8.7065	0.5688	7.6673	9n9513
6674	1605 X 12	2307 559	13 6.5	199.212	−3.38	23.485	9.344	11.124	0.6973	9.7559	8.7527	0.5405	7.6716	9.9058
6675	1606 III 8	2307 706	20 30.8	348.117	+2.78	23.485	166.375	163.943	0.7173	9.7337	8.7324	0.5534	7.6723	0.0874
6676	1606 IX 2	2307 884	11 52.4	159.634	−0.18	23.485	347.071	349.154	0.7314	9.7181	8.7188	0.5591	7.6667	0n0791
6677	1607 II 26	2308 061	9 4.6	337.400	+3.38	23.485	174.537	172.911	0.6956	9.7573	8.7543	0.5406	7.6735	9.6721
6678	1607 VIII 22	2308 238	14 13.5	148.839	+0.59	23.484	355.021	355.492	0.7445	9.7018	8.7061	0.5678	7.6656	9n6808
6679	1608 II 16	2308 416	1 4.4	326.776	+3.71	23.484	182.569	183.057	0.6899	9.7631	8.7607	0.5378	7.6747	9n3393
6680	1608 VIII 10	2308 592	15 1.2	138.037	+1.15	23.485	2.882	1.454	0.7391	9.7089	8.7110	0.5631	7.6646	9.4383
6681	1609 II 4	2308 770	15 52.1	316.045	+3.70	23.485	190.580	192.787	0.7046	9.7473	8.7452	0.5474	7.6757	9n9665
6682	1609 VII 30	2308 946	21 16.1	127.501	+1.40	23.485	11.248	8.821	0.7189	9.7335	8.7310	0.5487	7.6638	0.0069
6683	1609 XII 26	2309 095	7 27.1	274.758	+0.37	23.486	166.454	167.972	0.7381	9.7077	8.7121	0.5714	7.6773	0.1056
6684	1610 VI 21	2309 272	3 13.5	89.328	+0.18	23.486	350.379	349.673	0.6912	9.7637	8.7586	0.5313	7.6627	9n9122
6685	1610 XII 15	2309 449	6 58.2	263.277	−1.03	23.487	173.583	173.220	0.7440	9.6998	8.7064	0.5759	7.6771	9.7901
6686	1611 VI 10	2309 626	20 32.5	79.292	−0.38	23.487	359.056	0.481	0.6950	9.7594	8.7547	0.5337	7.6630	8n9098
6687	1611 XII 4	2309 803	8 2.8	251.879	−2.30	23.487	180.883	178.854	0.7310	9.7164	8.7186	0.5660	7.6766	8n9167
6688	1612 V 30	2309 981	10 40.7	69.113	−0.82	23.488	7.791	10.217	0.7152	9.7374	8.7343	0.5464	7.6635	9.8452
6689	1612 XI 22	2310 157	16 10.1	240.813	−3.27	23.488	188.739	186.405	0.7076	9.7438	8.7419	0.5496	7.6759	9n8871
6690	1613 IV 20	2310 306	2 31.9	30.003	−0.31	23.488	345.951	346.732	0.7429	9.7034	8.7070	0.5679	7.6671	0n1260
6691	1613 V 19	2310 335	17 59.1	58.637	−1.04	23.488	16.254	17.898	0.7367	9.7117	8.7129	0.5615	7.6643	0.1817
6692	1613 X 13	2310 482	20 26.6	200.566	−3.45	23.489	165.467	165.864	0.6893	9.7639	8.7603	0.5360	7.6718	0.0869
6693	1613 XI 12	2310 512	6 23.2	230.040	−3.85	23.489	196.748	195.935	0.6906	9.7623	8.7592	0.5386	7.6750	0n1482
6694	1614 IV 9	2310 660	2 43.9	19.044	+0.42	23.489	353.633	352.485	0.7412	9.7052	8.7087	0.5676	7.6684	9n7839
6695	1614 X 3	2310 837	11 57.4	190.064	−2.76	23.489	173.719	175.874	0.7025	9.7499	8.7463	0.5430	7.6705	9.7395
6696	1615 III 29	2311 014	7 3.8	8.186	+1.28	23.489	1.621	359.242	0.7227	9.7275	8.7264	0.5555	7.6698	9.1721
6697	1615 IX 22	2311 191	22 28.1	179.422	−1.88	23.489	182.032	184.302	0.7259	9.7236	8.7232	0.5573	7.6691	9n2735
6698	1616 III 17	2311 368	18 28.7	357.547	+2.10	23.489	9.925	7.921	0.6995	9.7530	8.7496	0.5416	7.6712	9.9338
6699	1616 IX 11	2311 546	1 54.0	168.557	−0.93	23.489	189.978	190.854	0.7426	9.7035	8.7072	0.5681	7.6678	9n9792
6700	1617 II 6	2311 694	0 8.2	317.471	+3.72	23.489	346.757	347.867	0.6919	9.7606	8.7578	0.5398	7.6755	0n0499

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
6651	147°.25	−1.4250	9.7639	209°.24	83°.60	9.6705	9.9630	9.9462	9n5972	9n3991	9.9859	114°.1	—	—	—	—	—	—	p
6652	114.14	−0.5554	9.7063	5.93	88.17	9.6878	9.9420	9.9411	9.6848	8.7603	9.9993	61.0	−173	− 63	−105	− 36	− 49	− 5	r
6653	243.06	+0.5061	9.7535	179.47	90.16	9.6875	9.9412	9.9412	9n6875	7.7139	0.0000	119.1	+ 49	+ 60	+124	+ 36	−176	+ 1	t*
6654	168.04	+0.1905	9.7280	358.12	90.59	9.6881	9.9411	9.9410	9.6878	8n2640	9.9999	60.8	+129	− 18	−171	+ 12	−106	+ 40	r*
6655	45.76	−0.2394	9.7275	171.90	92.45	9.6866	9.9433	9.9416	9n6809	8.8925	9.9987	118.8	−110	+ 15	− 49	− 11	+ 13	− 42	r
6656	329.20	+0.8916	9.7539	350.38	92.87	9.6853	9.9443	9.9419	9.6773	8n9644	9.9981	61.5	− 44	+ 34	—	—	(+ 2)	(+84)	t*
6657	101.79	−1.0155	9.7065	164.00	94.47	9.6828	9.9489	9.9427	9n6607	9.1755	9.9951	117.6	−176	− 56	—	—	(−174)	(−66)	(r)
6658	50.56	−1.1100	9.7633	318.57	96.66	9.6590	9.9759	9.9493	9.5102	9n5066	9.9763	70.0	—	—	—	—	—	—	p
6659	200.56	+1.5370	9.7659	342.41	94.72	9.6786	9.9512	9.9440	9.6521	9n2091	9.9943	62.9	—	—	—	—	—	—	(p)
6660	249.60	+1.0922	9.7156	131.72	96.23	9.6507	9.9824	9.9515	9n4456	9.5439	9.9717	107.3	—	—	—	—	—	—	p
6661	255.23	−0.4595	9.7432	309.05	96.00	9.6482	9.9847	9.9522	9.4174	9n5561	9.9699	73.7	+ 20	− 40	+108	− 50	+175	− 10	r
6662	7.51	+0.2779	9.7416	122.12	95.14	9.6385	9.9898	9.9545	9n3305	9.5782	9.9664	103.4	− 83	+ 27	− 6	+ 39	+ 57	+ 3	t*
6663	4.25	+0.2442	9.7161	298.58	94.64	9.6337	9.9920	9.9556	9.2785	9n5867	9.9650	78.1	− 65	+ 2	− 6	− 8	+ 47	+ 24	r*
6664	224.91	−0.4851	9.7628	112.14	93.62	9.6238	9.9954	9.9578	9n1635	9.5961	9.9633	99.1	+ 76	− 18	+133	− 6	−175	− 35	t
6665	12.02	+0.9427	9.7017	287.08	92.79	9.6163	9.9973	9.9594	9.0467	9n5999	9.9626	83.0	− 53	+ 55	− 15	+ 48	+ 7	+ 64	r*
6666	17.42	+1.3127	9.7579	71.08	87.66	9.5593	9.9974	9.9694	9.0427	9.5382	9.9724	83.2	—	—	—	—	—	—	p
6667	124.34	−1.2127	9.7650	101.43	91.84	9.6075	9.9988	9.9611	8n8670	9.6002	9.9625	94.6	—	—	—	—	—	—	p
6668	124.03	−1.3620	9.7248	241.12	86.95	9.5441	9.9943	9.9716	9n2059	9n4927	9.9779	99.7	—	—	—	—	—	—	p
6669	206.93	+0.6080	9.7333	59.84	86.92	9.5395	9.9940	9.9723	9.2195	9.4830	9.9789	80.0	+ 76	+ 26	+150	+ 56	−121	+ 45	r-t*
6670	272.22	−0.6019	9.7519	228.88	86.67	9.5242	9.9899	9.9742	9n3272	9n4120	9.9850	102.7	+ 12	− 23	+ 84	− 53	+174	− 47	t
6671	287.22	−0.1504	9.7094	47.67	86.71	9.5203	9.9896	9.9747	9.3344	9.4002	9.9858	77.1	+ 17	− 21	+ 74	+ 6	+135	+ 4	r*
6672	139.32	+0.1025	9.7658	216.42	86.97	9.5074	9.9855	9.9762	9n4043	9n2960	9.9913	105.0	+161	+ 20	−139	− 5	− 73	− 9	t*
6673	291.40	−0.8940	9.7042	34.64	87.06	9.5046	9.9850	9.9766	9.4121	9.2749	9.9922	74.8	+ 35	− 74	+ 76	− 57	+133	− 47	r
6674	17.96	+0.8050	9.7579	203.55	87.74	9.4973	9.9815	9.9774	9n4557	9n1177	9.9962	106.7	− 72	+ 69	− 12	+ 50	+ 51	+ 36	t*
6675	128.14	+1.2230	9.7357	345.46	91.49	9.4938	9.9794	9.9778	9.4781	8n9141	9.9985	72.4	—	—	—	—	—	—	p
6676	1.64	−1.1997	9.7202	154.98	92.36	9.4973	9.9820	9.9774	9n4503	9.1420	9.9958	106.5	—	—	—	—	—	—	p
6677	313.98	+0.4700	9.7594	332.26	92.55	9.4995	9.9827	9.9772	9.4413	9n1851	9.9949	73.8	− 19	+ 12	+ 42	+ 20	+104	+ 44	t*
6678	34.21	−0.4796	9.7040	141.73	93.08	9.5080	9.9862	9.9762	9n3935	9.3143	9.9906	104.6	− 95	− 14	− 38	− 18	+ 19	− 42	r
6679	191.82	−0.2184	9.7652	319.43	93.19	9.5122	9.9870	9.9757	9.3822	9n3391	9.9894	75.7	+ 97	− 26	+170	− 26	−127	+ 2	t*
6680	43.34	+0.2743	9.7111	128.99	93.29	9.5252	9.9908	9.9741	9n3080	9.4256	9.9840	102.2	−113	+ 27	− 42	+ 32	+ 20	+ 4	r*
6681	51.93	−0.9258	9.7493	307.12	93.31	9.5308	9.9914	9.9734	9.2943	9n4418	9.9827	78.2	+172	− 71	− 47	− 87	+ 50	− 53	r-t
6682	134.88	+1.0160	9.7356	117.13	92.93	9.5449	9.9950	9.9715	9n1809	9.4999	9.9771	99.2	—	—	—	—	—	—	p
6683	295.10	+1.2752	9.7098	261.06	88.58	9.6035	9.9993	9.9619	8n7578	9n5990	9.9627	93.6	—	—	—	—	—	—	p
6684	230.24	−0.8170	9.7657	75.59	87.66	9.6121	9.9981	9.9601	8.9704	9.6005	9.9624	84.2	+ 90	− 53	+132	− 32	180	− 44	t
6685	287.42	+0.6167	9.7020	248.93	86.55	9.6225	9.9958	9.9580	9n1412	9n5975	9.9630	98.7	+ 29	+ 42	+ 75	+ 15	+127	+ 27	r*
6686	128.71	−0.0812	9.7615	65.18	85.94	9.6280	9.9941	9.9568	9.2147	9.5929	9.9638	79.7	+173	− 14	−128	+ 18	− 62	+ 5	t*
6687	302.77	−0.0825	9.7186	237.76	84.83	9.6390	9.9897	9.9543	9n3326	9n5784	9.9664	103.4	− 1	+ 8	+ 57	− 27	+126	− 17	r*
6688	339.11	+0.7002	9.7395	55.43	84.54	9.6414	9.9881	9.9537	9.3629	9.5709	9.9676	75.6	− 62	+ 28	+ 16	+ 68	+123	+ 53	t*
6689	63.75	−0.7710	9.7459	227.63	83.70	9.6523	9.9818	9.9512	9n4528	9n5416	9.9720	107.6	−149	− 31	− 70	− 74	+ 50	− 60	r-t
6690	222.17	−1.3367	9.7055	22.03	84.39	9.6782	9.9549	9.9440	9.6365	9.2995	9.9912	63.8	—	—	—	—	—	—	p
6691	86.61	+1.5195	9.7137	46.00	83.62	9.6527	9.9804	9.9510	9.4678	9.5319	9.9733	71.8	—	—	—	—	—	—	p
6692	133.12	+1.2215	9.7659	194.97	85.81	9.6814	9.9486	9.9431	9n6621	9n1461	9.9957	117.6	—	—	—	—	—	—	p
6693	275.18	−1.4067	9.7643	218.44	83.29	9.6615	9.9730	9.9487	9n5340	9n4850	9.9787	111.1	—	—	—	—	—	—	p
6694	222.34	−0.6080	9.7074	13.72	86.04	9.6847	9.9467	9.9420	9.6685	9.1141	9.9963	62.0	+ 87	− 64	+147	− 36	−157	− 9	r
6695	3.55	+0.5489	9.7520	187.22	87.81	9.6865	9.9429	9.9415	9n6819	8n8429	9.9989	118.8	− 64	+ 62	+ 4	+ 35	+ 64	+ 4	t*
6696	284.26	+0.1486	9.7297	5.85	88.20	9.6875	9.9421	9.9412	9.6845	8.7540	9.9993	61.0	+ 15	− 20	+ 73	+ 13	+141	+ 37	r*
6697	158.38	−0.1877	9.7257	179.59	90.13	9.6880	9.9411	9.9411	9n6880	7.6043	0.0000	119.2	+139	+ 18	−161	− 12	− 96	− 40	r
6698	92.84	+0.8586	9.7551	358.24	90.54	9.6869	9.9415	9.9414	9.6866	8n2319	9.9999	60.9	−169	+ 30	−105	+ 78	− 45	+ 88	t*
6699	206.65	−0.9532	9.7056	171.79	92.48	9.6863	9.9434	9.9416	9n6804	8.8980	9.9986	118.7	+ 77	− 43	—	—	(+ 76)	(−78)	r
6700	181.15	−1.1217	9.7626	327.98	96.62	9.6690	9.9660	9.9467	9.5809	9n4304	9.9836	66.7	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Greg. Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
6701	1617 III 7	2311 723	10h 18m8	347°032	+2°84	23°489	18°124	18°041	0·6890	9·7643	8·7606	0·5362	7·6725	0·1800
6702	1617 VIII 1	2311 870	11 14·9	129·085	+1·37	23·489	167·504	165·642	0·7342	9·7149	8·7154	0·5594	7·6639	0·0674
6703	1618 I 26	2312 048	13 40·1	306·651	+3·34	23·487	354·755	357·148	0·7110	9·7400	8·7383	0·5521	7·6763	9n6699
6704	1618 VII 21	2312 224	19 39·6	118·669	+1·38	23·487	176·050	173·639	0·7120	9·7412	8·7375	0·5441	7·6633	9·5480
6705	1619 I 15	2312 402	20 39·8	295·521	+2·58	23·486	2·530	4·365	0·7340	9·7128	8·7157	0·5682	7·6769	9·3767
6706	1619 VII 11	2312 579	10 32·6	108·528	+1·12	23·486	184·787	183·619	0·6933	9·7612	8·7563	0·5326	7·6629	9n6126
6707	1620 I 4	2312 756	21 1·4	284·081	+1·47	23·486	9·748	9·815	0·7444	9·6994	8·7061	0·5761	7·6772	9·9709
6708	1620 V 31	2312 904	20 19·0	70·528	−0·77	23·486	163·880	165·753	0·6997	9·7547	8·7500	0·5366	7·6634	0·1412
6709	1620 VI 30	2312 934	3 56·2	98·501	+0·67	23·485	193·467	194·458	0·6924	9·7624	8·7573	0·5321	7·6627	0n0575
6710	1620 XI 24	2313 081	4 0·0	242·393	−3·16	23·485	344·957	342·660	0·7249	9·7242	8·7249	0·5611	7·6761	0n1371
6711	1621 V 21	2313 259	8 44·9	60·256	−1·04	23·484	172·554	174·933	0·7222	9·7296	8·7276	0·5512	7·6641	9·8327
6712	1621 XI 13	2313 435	14 15·5	231·448	−3·81	23·484	352·925	350·871	0·7015	9·7507	8·7485	0·5452	7·6752	9n7899
6713	1622 V 10	2313 613	13 55·6	49·659	−1·05	23·484	180·824	182·005	0·7411	9·7063	8·7093	0·5648	7·6650	8n8967
6714	1622 XI 3	2313 790	5 33·8	220·763	−4·04	23·483	0·949	0·791	0·6893	9·7638	8·7612	0·5372	7·6741	8·9064
6715	1623 IV 29	2313 967	14 25·3	38·818	−0·76	23·483	188·627	187·883	0·7438	9·7029	8·7069	0·5675	7·6661	9n9176
6716	1623 X 23	2314 144	21 23·0	210·157	−3·88	23·483	9·022	10·879	0·6982	9·7546	8·7518	0·5417	7·6729	9·8915
6717	1624 III 19	2314 292	4 26·3	359·013	+1·98	23·483	166·010	163·571	0·7160	9·7354	8·7338	0·5516	7·6709	0·0974
6718	1624 IV 17	2314 321	17 31·6	28·025	−0·20	23·483	196·616	194·394	0·7283	9·7217	8·7216	0·5574	7·6673	0n1826
6719	1624 IX 12	2314 469	19 3·9	170·294	−1·08	23·483	346·445	348·458	0·7325	9·7167	8·7177	0·5608	7·6680	0n1003
6720	1624 X 12	2314 499	9 9·1	199·440	−3·38	23·483	17·208	19·606	0·7210	9·7299	8·7290	0·5553	7·6716	0·1902
6721	1625 III 8	2314 646	17 26·6	348·378	+2·77	23·483	174·247	172·707	0·6950	9·7583	8·7552	0·5394	7·6723	9·6939
6722	1625 IX 1	2314 823	20 59·4	159·420	−0·17	23·482	354·296	354·653	0·7448	9·7014	8·7059	0·5687	7·6667	9n7399
6723	1626 II 26	2315 001	9 38·6	337·819	+3·35	23·482	182·342	182·943	0·6902	9·7629	8·7600	0·5374	7·6735	9n2995
6724	1626 VIII 21	2315 177	21 49·7	148·570	+0·62	23·482	2·110	0·587	0·7382	9·7098	8·7121	0·5632	7·6656	9·3021
6725	1627 II 16	2315 356	0 21·9	327·137	+3·69	23·483	190·421	192·673	0·7058	9·7461	8·7441	0·5476	7·6747	9n9612
6726	1627 VIII 11	2315 532	4 26·0	138·006	+1·16	23·483	10·457	8·022	0·7173	9·7353	8·7325	0·5481	7·6646	9·9740
6727	1628 I 6	2315 680	15 36·9	285·942	+1·66	23·483	166·385	167·817	0·7387	9·7068	8·7115	0·5720	7·6772	0·1084
6728	1628 VII 1	2315 857	10 40·5	99·776	+0·76	23·484	349·502	348·947	0·6908	9·7640	8·7591	0·5311	7·6627	9n9493
6729	1628 XII 25	2316 034	15 0·1	274·452	+0·33	23·484	173·500	173·033	0·7436	9·7001	8·7067	0·5758	7·6773	9·7953
6730	1629 VI 21	2316 212	3 56·4	89·746	+0·20	23·485	358·191	359·735	0·6958	9·7587	8·7538	0·5341	7·6627	9n1930
6731	1629 XII 14	2316 388	16 19·5	263·050	−1·07	23·485	180·804	178·718	0·7300	9·7175	8·7197	0·5656	7·6771	8n8750
6732	1630 VI 10	2316 566	17 46·8	79·574	−0·34	23·485	6·943	9·377	0·7168	9·7358	8·7326	0·5470	7·6630	9·7971
6733	1630 XII 4	2316 743	0 45·8	251·966	−2·30	23·486	188·641	186·345	0·7064	9·7450	8·7431	0·5494	7·6766	9n8810
6734	1631 V 1	2316 891	9 22·5	40·607	−0·81	23·486	345·241	345·913	0·7434	9·7029	8·7064	0·5675	7·6659	0n1474
6735	1631 V 31	2316 921	0 41·6	69·107	−0·80	23·486	15·411	16·967	0·7377	9·7107	8·7120	0·5616	7·6635	0·1602
6736	1631 X 25	2317 068	4 50·6	211·522	−3·91	23·486	165·140	165·655	0·6896	9·7636	8·7601	0·5368	7·6731	0·0966
6737	1631 XI 23	2317 097	15 5·6	241·159	−3·24	23·486	196·601	195·890	0·6900	9·7627	8·7599	0·5389	7·6759	0n1439
6738	1632 IV 19	2317 245	9 45·6	29·715	−0·30	23·487	352·999	351·752	0·7405	9·7064	8·7093	0·5661	7·6671	9n8244
6739	1632 X 13	2317 422	20 2·7	200·944	−3·48	23·487	173·319	175·530	0·7035	9·7486	8·7454	0·5446	7·6718	9·7672
6740	1633 IV 8	2317 599	14 37·5	18·942	+0·43	23·486	1·094	358·691	0·7213	9·7292	8·7277	0·5537	7·6684	9·0001
6741	1633 X 3	2317 777	6 1·2	190·215	−2·77	23·486	181·544	183·769	0·7271	9·7219	8·7221	0·5590	7·6705	9n1554
6742	1634 III 29	2317 954	2 32·9	8·392	+1·25	23·486	9·484	7·557	0·6986	9·7544	8·7505	0·5402	7·6698	9·9134
6743	1634 IX 22	2318 131	8 57·4	179·263	−1·88	23·486	189·381	190·150	0·7431	9·7025	8·7068	0·5695	7·6691	9n9532
6744	1635 II 17	2318 279	8 45·9	328·563	+3·65	23·486	346·580	347·788	0·6925	9·7601	8·7571	0·5395	7·6745	0n0561
6745	1635 III 18	2318 308	18 38·9	357·950	+2·06	23·486	17·755	17·796	0·6892	9·7642	8·7603	0·5355	7·6712	0·1715
6746	1635 VIII 12	2318 455	18 5·2	139·581	+1·08	23·486	166·688	164·752	0·7330	9·7161	8·7163	0·5591	7·6647	0·0932
6747	1636 II 6	2318 633	22 9·3	317·780	+3·69	23·486	354·633	357·039	0·7123	9·7386	8·7368	0·5525	7·6755	9n6812
6748	1636 VIII 1	2318 810	2 53·1	129·146	+1·38	23·485	175·220	172·839	0·7104	9·7428	8·7389	0·5436	7·6639	9·6291
6749	1637 I 26	2318 988	4 49·7	306·671	+3·32	23·485	2·428	4·191	0·7348	9·7117	8·7149	0·5685	7·6763	9·3596
6750	1637 VII 21	2319 164	17 59·7	118·991	+1·39	23·485	183·929	182·893	0·6925	9·7621	8·7571	0·5324	7·6633	9n5262

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grado						
6701	328°18	+1·5137	9·7662	350°59	92°76	9·6824	9·9450	9·9428	9·6748	8n9515	9·9983	61°7	—	—	—	—	—	—	p
6702	350·62	+1·1680	9·7169	140·93	96·73	9·6615	9·9735	9·9487	9n5298	9·4905	9·9782	110·9	—	—	—	—	—	—	p
6703	22·94	−0·4677	9·7421	319·04	96·72	9·6606	9·9754	9·9490	9·5152	9n5048	9·9766	69·8	−109	−45	−18	−49	+46	−7	r
6704	114·47	+0·3532	9·7433	131·86	96·25	9·6514	9·9823	9·9514	9n4474	9·5437	9·9717	107·4	+166	+35	−111	+42	−49	+3	t*
6705	126·69	+0·2381	9·7150	309·17	96·02	9·6485	9·9845	9·9521	9·4191	9n5559	9·9700	73·7	+170	−2	−129	−7	−77	+28	r*
6706	335·98	−0·4098	9·7633	122·42	95·18	9·6388	9·9896	9·9544	9n3347	9·5774	9·9666	103·5	−38	−10	+21	−3	+74	−34	t
6707	131·10	+0·9352	9·7016	298·28	94·60	9·6332	9·9922	9·9557	9·2737	9n5872	9·9649	78·3	−179	+51	−137	+50	−119	+66	r*
6708	129·00	+1·3843	9·7567	82·67	88·96	9·5780	9·9996	9·9665	8·6506	9·5749	9·9670	87·2	—	—	—	—	—	—	p
6709	235·55	−1·1415	9·7644	112·20	93·63	9·6235	9·9954	9·9579	9n1644	9·5956	9·9634	99·1	—	—	—	—	—	—	p
6710	246·86	−1·3712	9·7262	253·62	87·90	9·5636	9·9980	9·9688	8n9848	9n5479	9·9711	95·9	—	—	—	—	—	—	p
6711	314·14	+0·6803	9·7317	71·76	87·74	9·5586	9·9975	9·9695	9·0264	9·5390	9·9723	83·5	−38	+34	+44	+63	+137	+45	r*
6712	39·29	−0·6164	9·7528	241·66	87·00	9·5430	9·9946	9·9718	9n1972	9n4936	9·9778	99·5	−118	−27	−42	−57	+49	−45	t
6713	29·73	−0·0788	9·7085	59·94	86·94	9·5386	9·9940	9·9724	9·2173	9·4825	9·9790	80·0	−86	−14	−29	+13	+33	+5	r*
6714	267·28	+0·0806	9·7659	229·49	86·69	9·5239	9·9902	9·9742	9n3212	9n4153	9·9847	102·5	+33	+17	+93	−10	+159	−8	t*
6715	34·63	−0·8272	9·7051	47·27	86·70	9·5203	9·9894	9·9747	9·3378	9·3976	9·9860	77·0	−75	−65	−29	−44	+26	−41	r
6716	142·64	+0·7790	9·7567	216·72	86·93	9·5095	9·9855	9·9760	9n4046	9n3014	9·9911	105·0	+168	+64	−137	+42	−77	+35	t*
6717	247·86	+1·2513	9·7374	358·79	90·13	9·4905	9·9782	9·9782	9·4904	7n8366	0·0000	72·0	—	—	—	—	—	—	p
6718	78·93	−1·5227	9·7237	34·11	87·04	9·5075	9·9846	9·9762	9·4177	9·2723	9·9922	74·6	—	—	—	—	—	—	p
6719	110·61	−1·2597	9·7188	168·02	91·22	9·4893	9·9794	9·9783	9n4787	8·8273	9·9990	107·6	—	—	—	—	—	—	p
6720	316·60	+1·5495	9·7318	203·58	87·69	9·5013	9·9812	9·9769	9n4596	9n1226	9·9961	106·9	—	—	—	—	—	—	p
6721	80·15	+0·4942	9·7604	345·65	91·44	9·4901	9·9797	9·9782	9·4749	8n9046	9·9986	72·6	−147	+12	−84	+27	−18	+47	t*
6722	136·67	−0·5494	9·7036	154·53	92·36	9·4949	9·9824	9·9777	9n4462	9·1463	9·9957	106·4	+161	−17	−141	−27	−81	−49	r
6723	320·79	−0·1993	9·7650	332·71	92·51	9·4983	9·9827	9·9773	9·4420	9n1773	9·9950	73·7	−30	−27	+41	−21	+103	+5	t*
6724	146·21	+0·2005	9·7120	141·42	93·10	9·5084	9·9863	9·9761	9n3918	9·3176	9·9904	104·6	+146	+26	−145	+24	−85	−3	r*
6725	179·40	−0·9146	9·7481	320·11	93·20	9·5137	9·9866	9·9755	9·3882	9n3349	9·9896	75·5	+49	−74	−173	−83	−85	−50	r-t
6726	242·78	+0·9418	9·7374	129·20	93·32	9·5266	9·9907	9·9740	9n3114	9·4259	9·9840	102·3	−28	+73	(−57)	(+90)	−139	+55	r-t*
6727	56·28	+1·2835	9·7089	273·03	90·44	9·5839	9·9999	9·9654	8·2722	9n5834	9·9655	88·8	—	—	—	—	—	—	p
6728	341·59	−0·8898	9·7660	86·63	89·48	9·5947	9·9999	9·9635	8·3273	9·5940	9·9636	88·7	−21	−56	+19	−40	+61	−54	t
6729	46·58	+0·6241	9·7023	260·45	88·48	9·6042	9·9992	9·9617	8n7867	9n5991	9·9627	93·8	−93	+38	−45	+15	+5	+32	r*
6730	239·31	−0·1560	9·7608	75·80	87·70	9·6117	9·9982	9·9602	8·9638	9·6004	9·9624	84·2	+62	−13	+121	+14	−176	−3	t*
6731	65·72	−0·0750	9·7197	248·74	86·52	9·6228	9·9958	9·9581	9n1452	9n5972	9·9631	98·7	−125	+4	−66	−28	+1	−12	r*
6732	85·35	+0·6267	9·7379	65·58	86·01	9·6271	9·9943	9·9570	9·2072	9·5932	9·9638	79·9	−166	+26	−88	+63	+7	+44	t*
6733	191·73	−0·7603	9·7471	238·02	84·88	9·6383	9·9899	9·9545	9n3285	9n5786	9·9663	103·3	+80	−33	+163	−74	−83	−55	r-t
6734	325·49	−1·4040	9·7050	30·42	83·46	9·6709	9·9641	9·9461	9·5914	9·4140	9·9848	66·2	—	—	—	—	—	—	p
6735	187·17	+1·4460	9·7127	55·62	84·58	9·6406	9·9882	9·9539	9·3599	9·5709	9·9676	75·7	—	—	—	—	—	—	p
6736	259·65	+1·2490	9·7656	203·31	84·24	9·6758	9·9565	9·9446	9n6292	9n3189	9·9903	115·8	—	—	—	—	—	—	p
6737	46·21	−1·3927	9·7647	228·27	83·80	9·6500	9·9824	9·9517	9n4450	9n5430	9·9718	107·3	—	—	—	—	—	—	p
6738	328·66	−0·6674	9·7085	21·73	84·41	9·6795	9·9544	9·9436	9·6388	9·2957	9·9913	63·6	−10	−66	+41	−37	+96	−15	r
6739	125·69	+0·5850	9·7507	195·16	85·71	9·6832	9·9481	9·9424	9n6633	9n1537	9·9955	117·7	−178	+62	−118	+33	−58	+8	t*
6740	38·67	+0·1000	9·7313	13·66	86·06	9·6845	9·9468	9·9421	9·6683	9·1118	9·9963	62·0	−98	−22	−40	+14	+29	+33	r*
6741	272·66	−0·1430	9·7241	187·31	87·77	9·6870	9·9427	9·9413	9n6824	8n8493	9·9989	118·9	+27	+21	+85	−13	+152	−37	r
6742	214·87	+0·8192	9·7565	6·02	88·16	9·6862	9·9425	9·9416	9·6831	8·7647	9·9993	61·1	+69	+26	+133	+73	−112	+83	t*
6743	313·59	−0·8978	9·7046	179·47	90·16	9·6878	9·9411	9·9411	9n6878	7·7098	0·0000	119·2	−30	−35	—	—	(−51)	(−87)	r
6744	310·69	−1·1380	9·7621	336·82	95·76	9·6766	9·9562	9·9444	9·6305	9n3178	9·9904	64·1	—	—	—	—	—	—	p
6745	94·06	+1·4843	9·7661	358·52	90·45	9·6838	9·9424	9·9424	9·6837	8n1540	0·0000	61·1	—	—	—	—	—	—	p
6746	93·65	+1·2393	9·7181	149·65	96·51	9·6702	9·9642	9·9463	9n5911	9·4124	9·9849	113·8	—	—	—	—	—	—	p
6747	149·93	−0·4800	9·7407	328·39	96·65	9·6708	9·9652	9·9461	9·5848	9n4279	9·9838	66·5	+125	−50	−144	−47	−82	−5	r
6748	223·02	+0·4257	9·7449	141·09	96·75	9·6623	9·9733	9·9485	9n5316	9·4900	9·9782	111·0	+54	+43	+141	+45	−156	+4	t*
6749	248·44	+0·2289	9·7139	319·14	96·73	9·6611	9·9752	9·9488	9·5164	9n5046	9·9766	69·7	+48	−7	+109	−5	+161	+32	r*
6750	87·68	−0·3359	9·7642	132·19	96·28	9·6518	9·9819	9·9512	9n4508	9·5422	9·9719	107·5	−153	−2	−90	0	−37	−34	t

Nr.	T: Greg. Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
6751	1638 I 15	2319 342	5^h 2^m4	295°251	+2°55	23°484	9°656	9°617	0·7443	9·6993	8·7060	0·5759	7·6769	9·9667
6752	1638 VI 12	2319 490	3 41·2	80·994	−0·29	23·484	163·033	164·997	0·7008	9·7536	8·7488	0·5370	7·6630	0·1639
6753	1638 VII 11	2319 519	11 21·7	108·950	+1·14	23·484	192·593	193·720	0·6931	9·7617	8·7566	0·5325	7·6629	0n0296
6754	1638 XII 5	2319 666	12 20·6	253·540	−2·15	23·484	344·862	342·529	0·7235	9·7255	8·7262	0·5607	7·6767	0n1384
6755	1639 I 4	2319 696	5 12·8	283·806	+1·41	23·484	16·853	15·035	0·7345	9·7120	8·7153	0·5689	7·6772	0·1947
6756	1639 VI 1	2319 844	15 46·2	70·737	−0·75	23·483	171·733	174·085	0·7237	9·7280	8·7262	0·5516	7·6634	9·8793
6757	1639 XI 24	2320 020	22 51·6	242·570	−3·16	23·483	352·795	350·802	0·7003	9·7518	8·7497	0·5451	7·6761	9n7966
6758	1640 V 20	2320 198	20 36·5	60·161	−1·03	23·482	180·015	181·093	0·7417	9·7055	8·7086	0·5648	7·6641	7n1575
6759	1640 XI 13	2320 375	14 11·2	231·840	−3·80	23·481	0·759	0·708	0·6892	9·7637	8·7612	0·5379	7·6752	8·8092
6760	1641 V 9	2320 552	21 9·4	49·375	−1·04	23·481	187·874	187·020	0·7433	9·7035	8·7071	0·5664	7·6650	9n8778
6761	1641 XI 3	2320 730	5 46·9	221·168	−4·02	23·480	8·772	10·696	0·6990	9·7535	8·7509	0·5430	7·6741	9·8802
6762	1642 III 30	2320 877	12 14·5	9·835	+1·13	23·480	165·566	163·128	0·7148	9·7372	8·7351	0·5500	7·6697	0·1095
6763	1642 IV 29	2320 907	0 44·4	38·655	−0·74	23·480	195·958	193·686	0·7271	9·7235	8·7229	0·5558	7·6661	0n1643
6764	1642 IX 24	2321 055	2 21·8	181·020	−2·02	23·480	345·888	347·831	0·7336	9·7150	8·7167	0·5624	7·6693	0n1186
6765	1642 X 23	2321 084	17 4·3	210·370	−3·88	23·480	16·877	19·249	0·7221	9·7282	8·7279	0·5570	7·6729	0·1830
6766	1643 III 20	2321 232	1 41·7	359·288	+1·96	23·480	173·881	172·433	0·6943	9·7593	8·7559	0·5380	7·6709	9·7199
6767	1643 IX 13	2321 409	3 52·4	170·066	−1·07	23·480	353·636	353·880	0·7448	9·7010	8·7059	0·5697	7·6680	9n7873
6768	1644 III 8	2321 586	18 4·9	348·798	+2·74	23·480	182·048	182·762	0·6908	9·7627	8·7597	0·5369	7·6723	9n2418
6769	1644 IX 1	2321 763	4 45·8	159·158	−0·14	23·480	1·395	359·780	0·7373	9·7108	8·7131	0·5633	7·6667	9·1215
6770	1645 II 26	2321 941	8 44·4	338·172	+3·34	23·480	190·200	192·493	0·7071	9·7449	8·7429	0·5476	7·6735	9n9533
6771	1645 VIII 21	2322 117	11 42·6	148·555	+0·63	23·481	9·710	7·280	0·7158	9·7367	8·7341	0·5480	7·6656	9·9407
6772	1646 I 16	2322 265	23 43·6	297·113	+2·71	23·481	166·304	167·649	0·7395	9·7057	8·7108	0·5722	7·6769	0·1118
6773	1646 VII 12	2322 442	18 8·4	110·228	+1·22	23·481	348·629	348·225	0·6905	9·7643	8·7593	0·5311	7·6629	9n9833
6774	1647 I 5	2322 619	23 2·3	285·633	+1·62	23·481	173·418	172·847	0·7436	9·7005	8·7071	0·5754	7·6772	9·8006
6775	1647 VII 2	2322 797	11 19·0	100·192	+0·78	23·481	357·316	358·977	0·6969	9·7576	8·7527	0·5346	7·6627	9n3653
6776	1647 XII 26	2322 974	0 38·9	274·239	+0·29	23·482	180·746	178·607	0·7289	9·7188	8·7207	0·5650	7·6773	8n8413
6777	1648 VI 21	2323 152	0 48·5	90·010	+0·23	23·482	6·072	8·505	0·7184	9·7341	8·7313	0·5478	7·6627	9·7407
6778	1648 XII 14	2323 328	9 24·9	263·152	−1·07	23·482	188·577	186·321	0·7051	9·7461	8·7442	0·5489	7·6771	9n8765
6779	1649 V 11	2323 476	16 4·2	51·153	−1·05	23·483	344·467	345·029	0·7440	9·7025	8·7062	0·5671	7·6650	0n1697
6780	1649 VI 10	2323 506	7 18·0	79·548	−0·34	23·483	14·527	15·993	0·7387	9·7094	8·7110	0·5619	7·6630	0·1361
6781	1649 XI 4	2323 653	13 21·6	222·545	−4·03	23·483	164·883	165·513	0·6897	9·7632	8·7601	0·5377	7·6742	0·1040
6782	1649 XII 3	2323 682	23 52·1	252·324	−2·28	23·483	196·497	195·892	0·6897	9·7631	8·7603	0·5392	7·6766	0n1409
6783	1650 IV 30	2323 830	16 39·8	40·324	−0·80	23·483	352·295	350·954	0·7399	9·7073	8·7099	0·5648	7·6660	9n8652
6784	1650 X 25	2324 008	4 14·6	211·893	−3·93	23·484	172·996	175·255	0·7047	9·7471	8·7443	0·5460	7·6730	9·7887
6785	1651 IV 19	2324 184	22 4·8	29·633	−0·28	23·484	0·493	358·071	0·7199	9·7311	8·7290	0·5521	7·6672	8·6525
6786	1651 X 14	2324 362	13 41·5	201·074	−3·48	23·484	181·126	183·301	0·7284	9·7204	8·7209	0·5608	7·6718	9n0196
6787	1652 IV 8	2324 539	10 30·0	19·165	+0·41	23·484	8·967	7·122	0·6977	9·7554	8·7514	0·5388	7·6684	9·8883
6788	1652 X 2	2324 716	16 8·5	190·036	−2·75	23·484	188·855	189·518	0·7433	9·7018	8·7065	0·5707	7·6705	9n9285
6789	1653 II 27	2324 864	17 17·1	339·598	+3·25	23·484	346·340	347·650	0·6935	9·7595	8·7562	0·5393	7·6734	0n0647
6790	1653 III 29	2324 894	2 50·9	8·798	+1·21	23·484	17·309	17·478	0·6894	9·7642	8·7602	0·5348	7·6698	0·1610
6791	1653 VIII 23	2325 041	1 2·5	150·125	+0·51	23·484	165·925	163·916	0·7317	9·7175	8·7176	0·5589	7·6657	0·1157
6792	1653 IX 21	2325 070	16 13·3	178·972	−1·86	23·484	196·424	195·159	0·7401	9·7064	8·7096	0·5673	7·6691	0n1895
6793	1654 II 17	2325 219	6 31·2	328·861	+3·65	23·484	354·459	356·879	0·7136	9·7373	8·7355	0·5527	7·6746	9n6963
6794	1654 VIII 12	2325 395	10 12·1	139·660	+1·09	23·483	174·428	172·083	0·7089	9·7441	8·7404	0·5432	7·6646	9·6940
6795	1655 II 6	2325 573	12 54·3	317·786	+3·68	23·482	2·282	3·968	0·7357	9·7106	8·7140	0·5687	7·6756	9·3336
6796	1655 VIII 2	2325 750	1 30·9	129·478	+1·39	23·482	183·095	182·201	0·6917	9·7625	8·7579	0·5324	7·6638	9n4219
6797	1656 I 26	2325 927	12 58·9	306·394	+3·31	23·482	9·535	9·386	0·7444	9·6996	8·7058	0·5756	7·6763	9·9614
6798	1656 VI 22	2326 075	11 0·1	91·442	+0·30	23·481	162·167	164·216	0·7020	9·7524	8·7475	0·5377	7·6627	0·1861
6799	1656 VII 21	2326 104	18 48·8	119·415	+1·41	23·481	191·735	192·995	0·6938	9·7608	8·7558	0·5331	7·6633	0n0001
6800	1656 XII 15	2326 251	20 45·0	264·720	−0·90	23·481	344·798	342·432	0·7223	9·7269	8·7273	0·5602	7·6771	0n1390

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Contralität bei ⊙ Aufgang λ	Contralität bei ⊙ Aufgang φ	Contralität im Mittag λ	Contralität im Mittag φ	Contralität bei ⊙ Untergang λ	Contralität bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grade						
6751	250°28	+0·9262	9·7015	308°91	95°98	9·6481	9·9848	9·9522	9·4159	9*n*5568	9·9698	73°8	+55	+47	+102	+54	+115	+68	*r**
6752	239·26	+1·4583	9·7556	93·97	90·62	9·5958	9·9998	9·9633	8*n*3998	9·5950	9·9635	91·6	—	—	—	—	—	—	*p*
6753	346·62	−1·0705	9·7637	122·53	95·18	9·6381	9·9896	9·9546	9*n*3355	9·5762	9·9668	103·5	—	—	—	—	—	—	*p*
6754	10·99	−1·3753	9·7275	265·92	89·40	9·5831	9·9998	9·9655	8*n*4006	9*n*5822	9·9657	91·6	—	—	—	—	—	—	*p*
6755	252·37	+1·5657	9·7140	297·69	94·49	9·6318	9·9925	9·9560	9·2637	9*n*5877	9·9648	78·5	—	—	—	—	—	—	*p*
6756	59·41	+0·7573	9·7301	83·38	89·06	9·5779	9·9997	9·9665	8·6064	9·5754	9·9669	87·5	−153	+42	−60	+71	+38	+47	*r**
6757	167·69	−0·6260	9·7539	254·22	87·98	9·5631	9·9981	9·9688	8*n*9685	9*n*5486	9·9710	95·7	+110	−31	−169	−60	−79	−41	*t*
6758	130·16	−0·0014	9·7077	71·90	87·76	9·5578	9·9975	9·9696	9·0226	9·5386	9·9724	83·6	+172	−6	−130	+20	−67	+6	*r**
6759	36·44	+0·0644	9·7658	242·28	87·05	9·5431	9·9948	9·9718	9*n*1882	9*n*4959	9·9776	99·3	−97	+12	−36	−15	+30	−5	*t**
6760	136·15	−0·7548	9·7057	59·55	86·92	9·5382	9·9938	9·9724	9·2222	9·4806	9·9792	79·9	180	−55	−132	−32	−79	−37	*r*
6761	268·79	+0·7590	9·7556	229·72	86·66	9·5259	9·9902	9·9740	9*n*3209	9*n*4188	9·9845	102·5	+45	+58	+96	+36	+153	+35	*t**
6762	5·86	+1·2867	9·7392	12·02	88·75	9·4932	9·9789	9·9778	9·4826	8·8329	9·9990	72·3	—	—	—	—	—	—	*p*
6763	187·83	−1·4597	9·7255	46·71	86·66	9·5224	9·9891	9·9745	9·3446	9·3960	9·9861	76·8	—	—	—	—	—	—	*p*
6764	221·19	−1·3140	9·7171	181·26	89·87	9·4871	9·9786	9·9786	9*n*4870	7*n*8509	0·0000	107·9	—	—	—	—	—	—	*p*
6765	75·93	+1·5240	9·7301	216·64	86·88	9·5130	9·9852	9·9756	9*n*4084	9*n*3042	9·9910	105·2	—	—	—	—	—	—	*p*
6766	204·80	+0·5247	9·7614	359·12	90·09	9·4868	9·9786	9·9786	9·4867	7*n*6947	0·0000	72·1	+87	+14	+151	+33	−137	+50	*t**
6767	241·00	−0·6127	9·7032	167·65	91·24	9·4865	9·9797	9·9786	9*n*4753	8·8372	9·9990	107·4	+54	−20	+113	−36	180	−55	*r*
6768	88·03	−0·1745	9·7648	346·13	91·39	9·4888	9·9798	9·9784	9·4747	8*n*8888	9·9987	72·6	−155	−27	−87	−15	−24	+7	*t**
6769	251·21	+0·1323	9·7130	154·21	92·38	9·4952	9·9825	9·9777	9*n*4452	9·1516	9·9956	106·4	+44	+24	+110	+16	+169	−9	*r**
6770	305·43	−0·8980	9·7469	333·29	92·50	9·5001	9·9824	9·9772	9·4463	9*n*1707	9·9952	73·6	−65	−77	+62	−78	+142	−47	*r-t*
6771	352·66	+0·8724	9·7388	141·61	93·12	9·5103	9·9861	9·9759	9*n*3949	9·3178	9·9904	104·7	−108	+71	+14	+76	+96	+45	*r-t**
6772	176·95	+1·2937	9·7078	285·33	91·97	9·5636	9·9983	9·9688	8·9565	9*n*5498	9·9708	84·4	—	—	—	—	—	—	*p*
6773	93·26	−0·9622	9·7663	98·02	91·13	9·5763	9·9995	9·9668	8*n*6885	9·5727	9·9674	93·0	−129	−61	−95	−53	−69	−65	*t*
6774	165·83	+0·6319	9·7027	272·41	90·35	9·5843	9·9999	9·9653	8·1734	9*n*5840	9·9654	89·1	+144	+35	−166	+17	−117	+37	*r**
6775	349·56	−0·2319	9·7597	86·81	89·51	9·5941	9·9999	9·9636	8·3025	9·5935	9·9637	88·7	−48	−13	+11	+10	+70	−11	*t**
6776	189·23	−0·0694	9·7210	260·28	88·45	9·6045	9·9992	9·9617	8*n*7947	9*n*5992	9·9627	93·9	+109	0	+171	−27	−125	−7	*r**
6777	190·41	+0·5504	9·7362	76·16	87·76	9·6111	9·9982	9·9604	8·9525	9·6004	9·9625	84·4	+91	+25	+168	+57	−106	+35	*r-t**
6778	320·31	−0·7525	9·7482	249·05	86·57	9·6221	9·9959	9·9582	9*n*1386	9*n*5973	9·9631	98·6	−51	−36	+37	−73	+144	−51	*r-t*
6779	66·37	−1·4780	9·7046	39·23	83·27	9·6614	9·9737	9·9487	9·5285	9·4918	9·9780	69·2	—	—	—	—	—	—	*p*
6780	286·00	+1·3680	9·7114	65·74	86·04	9·6266	9·9944	9·9572	9·2041	9·5931	9·9638	80·0	—	—	—	—	—	—	*p*
6781	27·59	+1·2707	9·7652	212·12	83·40	9·6682	9·9662	9·9469	9*n*5796	9*n*4305	9·9836	113·2	—	—	—	—	—	—	*p*
6782	176·89	−1·3833	9·7651	238·75	85·00	9·6362	9·9905	9·9550	9*n*3174	9*n*5794	9·9662	103·0	—	—	—	—	—	—	*p*
6783	72·88	−0·7332	9·7094	30·08	83·45	9·6721	9·9635	9·9457	9·5943	9·4114	9·9850	66·0	−106	−66	−63	−38	−9	−22	*r*
6784	249·21	+0·6147	9·7492	203·44	84·16	9·6777	9·9563	9·9442	9*n*6305	9*n*3233	9·9902	115·9	+65	+61	+119	+31	+177	+12	*t**
6785	151·36	+0·0449	9·7332	21·67	84·42	9·6794	9·9544	9·9437	9·6390	9·2945	9·9914	63·6	+151	−23	−152	+14	−83	+28	*r**
6786	28·56	−0·1046	9·7226	195·22	85·68	9·6839	9·9480	9·9423	9*n*6639	9*n*1562	9·9955	117·8	−87	+22	−30	−15	+39	−33	*r*
6787	335·10	+0·7732	9·7575	13·86	86·03	9·6834	9·9472	9·9424	9·6668	9·1166	9·9962	62·1	−52	+23	+14	+69	+131	+76	*t**
6788	62·38	−0·8482	9·7039	187·18	87·81	9·6870	9·9427	9·9414	9*n*6826	8*n*8416	9·9990	118·9	−139	−29	−76	−80	+64	−85	*r*
6789	78·94	−1·1607	9·7615	345·18	94·17	9·6819	9·9483	9·9429	9·6630	9*n*1427	9·9958	62·3	—	—	—	—	—	—	*p*
6790	218·00	+1·4487	9·7661	6·37	88·09	9·6833	9·9435	9·9425	9·6798	8·7850	9·9992	61·4	—	—	—	—	—	—	*p*
6791	198·70	+1·3053	9·7195	157·97	95·56	9·6769	9·9552	9·9445	9*n*6353	9·2978	9·9913	116·1	—	—	—	—	—	—	*p*
6792	60·76	−1·5470	9·7084	179·26	90·23	9·6861	9·9417	9·9417	9*n*6861	7·8543	0·0000	119·0	—	—	—	—	—	—	*p*
6793	275·51	−0·4969	9·7394	337·17	95·76	9·6785	9·9556	9·9440	9·6337	9*n*3140	9·9906	63·9	+1	−54	+91	−45	+152	−4	*r*
6794	333·26	+0·4943	9·7462	149·82	96·53	9·6713	9·9638	9·9460	9*n*5931	9·4116	9·9850	113·9	−59	+51	+33	+48	+95	+5	*t**
6795	9·26	+0·2156	9·7128	328·46	96·66	9·6714	9·9651	9·9460	9·5858	9*n*4277	9·9838	66·4	−74	−11	−12	−2	+41	+35	*r**
6796	200·66	−0·2642	9·7646	141·42	96·76	9·6630	9·9729	9·9484	9*n*5345	9·4879	9·9785	111·1	+92	+5	+157	+1	−148	−34	*t*
6797	8·68	+0·9150	9·7018	318·87	96·72	9·6606	9·9755	9·9489	9·5139	9*n*5061	9·9764	69·8	−68	+43	−19	+58	−10	+71	*r**
6798	348·58	+1·5350	9·7544	104·92	92·42	9·6128	9·9980	9·9601	8*n*9861	9·6003	9·9625	96·1	—	—	—	—	—	—	(*p*)
6799	98·29	−1·0002	9·7628	132·33	96·26	9·6509	9·9819	9·9515	9*n*4514	9·5404	9·9722	107·5	−150	−57	—	—	(−125)	(−68)	(*t*)
6800	135·84	−1·3773	9·7289	277·93	91·26	9·6021	9·9994	9·9621	8·7044	9*n*5986	9·9628	86·8	—	—	—	—	—	—	*p*

Nr.	T: Greg. Kalender		T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
6801	1657	I 14	2326 281	13h 25m·8	294°986	+2°52	23°481	16°785	14°893	0·7337	9·7132	8·7162	0·5680	7·6769	0·1922
6802	1657	VI 11	2326 429	22 42·4	81·186	−0·26	23·481	170·881	173·195	0·7250	9·7264	8·7248	0·5524	7·6630	9·9229
6803	1657	XII 5	2326 606	7 32·7	253·735	−2·15	23·480	352·710	350·777	0·6992	9·7529	8·7506	0·5448	7·6767	9n8005
6804	1658	VI 1	2326 784	3 10·7	70·627	−0·74	23·480	179·163	180·131	0·7424	9·7049	8·7080	0·5648	7·6635	8·9048
6805	1658	XI 24	2326 960	22 54·9	242·968	−3·13	23·479	0·625	0·685	0·6891	9·7637	8·7613	0·5383	7·6760	8·7248
6806	1659	V 21	2327 138	3 46·9	59·879	−1·03	23·479	187·064	186·099	0·7427	9·7043	8·7077	0·5655	7·6642	9n8303
6807	1659	XI 14	2327 315	14 16·8	232·241	−3·78	23·479	8·584	10·575	0·6999	9·7524	8·7499	0·5442	7·6751	9·8717
6808	1660	IV 9	2327 462	19 56·4	20·593	+0·30	23·478	165·046	162·613	0·7136	9·7389	8·7363	0·5482	7·6683	0·1234
6809	1660	V 9	2327 492	7 52·0	49·229	−1·04	23·478	195·238	192·918	0·7259	9·7252	8·7242	0·5542	7·6651	0n1436
6810	1660	X 4	2327 640	9 47·7	191·815	−2·90	23·478	345·406	347·273	0·7346	9·7136	8·7156	0·5641	7·6706	0n1338
6811	1660	XI 3	2327 670	1 6·0	221·365	−4·04	23·478	16·617	18·957	0·7234	9·7266	8·7266	0·5587	7·6741	0·1778
6812	1661	III 30	2327 817	9 49·5	10·127	+1·10	23·478	173·438	172·091	0·6936	9·7601	8·7566	0·5369	7·6697	9·7494
6813	1661	IX 23	2327 994	10 54·3	180·780	−2·00	23·478	353·051	353·180	0·7448	9·7006	8·7058	0·5707	7·6692	9n8253
6814	1662	III 20	2328 172	2 23·6	359·708	+1·93	23·477	181·681	182·509	0·6913	9·7621	8·7590	0·5365	7·6710	9n1566
6815	1662	IX 12	2328 348	11 51·1	169·810	−1·03	23·477	0·755	359·049	0·7353	9·7119	8·7141	0·5634	7·6679	8·8539
6816	1663	III 9	2328 526	16 57·8	349·143	+2·71	23·477	189·911	192·242	0·7086	9·7437	8·7415	0·5478	7·6724	9n9424
6817	1663	IX 1	2328 702	19 7·5	159·163	−0·13	23·477	9·029	6·604	0·7144	9·7382	8·7357	0·5476	7·6666	9·9080
6818	1664	I 28	2328 851	7 46·7	308·258	+3·41	23·477	166·193	167·445	0·7403	9·7051	8·7103	0·5723	7·6763	0·1159
6819	1664	VII 23	2329 028	1 38·5	120·696	+1·44	23·478	347·772	347·519	0·6903	9·7645	8·7596	0·5311	7·6633	0n0143
6820	1664	VIII 21	2329 057	9 11·7	148·842	+0·61	23·478	17·586	16·270	0·6942	9·7603	8·7558	0·5348	7·6655	0·1724
6821	1665	I 16	2329 205	7 3·9	296·800	+2·68	23·478	173·323	172·653	0·7433	9·7011	8·7073	0·5750	7·6769	9·8066
6822	1665	VII 12	2329 382	18 40·9	110·641	+1·22	23·478	356·447	358·218	0·6979	9·7564	8·7518	0·5354	7·6629	9n4880
6823	1666	I 5	2329 559	8 59·6	285·430	+1·58	23·479	180·692	178·503	0·7277	9·7203	8·7221	0·5640	7·6772	8n8075
6824	1666	VII 2	2329 737	7 47·9	100·442	+0·81	23·480	5·197	7·618	0·7198	9·7323	8·7297	0·5489	7·6627	9·6748
6825	1666	XII 25	2329 913	18 7·6	274·354	+0·29	23·480	188·534	186·322	0·7040	9·7473	8·7455	0·5484	7·6773	9n8733
6826	1667	V 22	2330 061	22 39·6	61·648	−0·98	23·480	343·640	344·091	0·7444	9·7023	8·7058	0·5666	7·6641	0n1922
6827	1667	VI 21	2330 091	13 50·6	89·968	+0·24	23·480	13·625	14·995	0·7397	9·7085	8·7101	0·5623	7·6628	0·1098
6828	1667	XI 15	2330 238	21 59·0	233·623	−3·71	23·480	164·692	165·430	0·6899	9·7627	8·7598	0·5385	7·6753	0·1095
6829	1667	XII 15	2330 268	8 42·9	263·516	−1·04	23·481	196·431	195·931	0·6893	9·7632	8·7606	0·5392	7·6771	0n1389
6830	1668	V 10	2330 415	23 28·0	50·876	−1·04	23·481	351·537	350·101	0·7391	9·7085	8·7108	0·5636	7·6650	9n9048
6831	1668	XI 4	2330 593	12 33·4	222·905	−4·03	23·481	172·742	175·047	0·7059	9·7457	8·7433	0·5475	7·6742	9·8054
6832	1669	IV 30	2330 770	5 26·0	40·261	−0·79	23·482	359·827	357·391	0·7187	9·7328	8·7303	0·5502	7·6660	8n1965
6833	1669	X 24	2330 947	21 29·2	212·006	−3·93	23·481	180·785	182·906	0·7295	9·7188	8·7198	0·5624	7·6730	8n8641
6834	1670	IV 19	2331 124	18 20·2	29·872	−0·29	23·481	8·371	6·621	0·6956	9·7568	8·7523	0·5375	7·6672	9·8576
6835	1670	X 13	2331 301	23 28·6	200·879	−3·47	23·481	188·403	188·961	0·7437	9·7012	8·7064	0·5717	7·6717	9n9063
6836	1671	III 11	2331 450	1 40·5	350·562	+2·61	23·481	346·027	347·438	0·6942	9·7589	8·7555	0·5391	7·6722	0n0751
6837	1671	IV 9	2331 479	10 55·6	19·576	+0·38	23·481	16·785	17·084	0·6897	9·7641	8·7598	0·5342	7·6685	0·1483
6838	1671	IX 3	2331 626	8 8·3	160·724	−0·26	23·481	165·222	163·151	0·7305	9·7188	8·7189	0·5588	7·6668	0·1352
6839	1671	X 2	2331 655	23 29·9	189·745	−2·74	23·481	195·906	194·543	0·7392	9·7071	8·7103	0·5677	7·6704	0n1750
6840	1672	II 28	2331 804	14 44·9	339·883	+3·25	23·481	354·217	356·646	0·7151	9·7359	8·7342	0·5528	7·6734	9n7163
6841	1672	VIII 22	2331 980	17 38·1	150·219	+0·51	23·481	173·688	171·388	0·7073	9·7456	8·7420	0·5429	7·6657	9·7463
6842	1673	II 16	2332 158	20 51·8	328·848	+3·63	23·481	2·082	3·686	0·7367	9·7096	8·7129	0·5688	7·6746	9·2947
6843	1673	VIII 12	2332 335	9 5·8	140·004	+1·08	23·480	182·300	181·547	0·6912	9·7630	8·7585	0·5326	7·6646	9n2926
6844	1674	II 5	2332 512	20 51·9	317·502	+3·66	23·480	9·375	9·120	0·7442	9·6998	8·7059	0·5749	7·6756	9·9539
6845	1674	VIII 2	2332 690	2 17·4	129·899	+1·39	23·480	190·905	192·288	0·6945	9·7600	8·7551	0·5339	7·6638	9n9694
6846	1674	XII 27	2332 837	5 12·5	275·914	+0·47	23·479	344·752	342·360	0·7211	9·7283	8·7283	0·5594	7·6773	0n1390
6847	1675	I 25	2332 866	21 36·9	306·139	+3·28	23·479	16·689	14·727	0·7327	9·7145	8·7168	0·5670	7·6764	0·1888
6848	1675	VI 23	2333 015	5 33·8	91·616	+0·33	23·479	170·000	172·274	0·7263	9·7248	8·7233	0·5531	7·6627	9·9639
6849	1675	XII 16	2333 191	16 17·6	264·925	−0·89	23·478	352·653	350·788	0·6981	9·7537	8·7517	0·5445	7·6771	9n8028
6850	1676	VI 11	2333 369	9 40·0	81·059	−0·25	23·477	178·274	179·137	0·7430	9·7043	8·7073	0·5649	7·6630	9·2197

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
6801	14°56	+1·5567	9·7152	308°37	95°89	9·6463	9·9852	9·9526	9·4088	9n5577	9·9697	74°0	—	—	—	—	—	—	p
6802	163·18	+0·8374	9·7285	94·66	90·72	9·5965	9·9998	9·9632	8n4702	9·5953	9·9634	91·8	+ 89	+ 52	−162	+ 80	− 59	+ 49	r*
6803	296·97	−0·6317	9·7550	266·53	89·49	9·5834	9·9999	9·9655	8n3306	9n5827	9·9656	91·3	− 23	− 35	+ 63	− 62	+151	− 37	t
6804	228·64	+0·0803	9·7071	83·51	89·08	9·5775	9·9997	9·9666	8·5974	9·5751	9·9670	87·6	+ 70	+ 2	+131	+ 27	−165	+ 7	r*
6805	166·72	+0·0531	9·7658	254·85	88·05	9·5635	9·9983	9·9688	8n9514	9n5501	9·9708	95·5	+132	+ 8	−167	− 18	−102	− 2	t*
6806	235·77	−0·6766	9·7065	71·50	87·72	9·5574	9·9974	9·9696	9·0315	9·5373	9·9725	83·4	+ 78	− 45	+127	− 23	+178	− 33	r
6807	36·06	+0·7442	9·7545	242·49	87·04	9·5446	9·9949	9·9716	9n1864	9n4982	9·9773	99·3	− 82	+ 53	− 33	+ 31	+ 22	+ 36	t*
6808	122·22	+1·3287	9·7408	25·03	87·59	9·5013	9·9817	9·9770	9·4542	9·1465	9·9957	73·3	—	—	—	—	—	—	p
6809	295·24	−1·3920	9·7272	58·99	86·87	9·5395	9·9935	9·9722	9·2308	9·4796	9·9793	79·7	—	—	—	—	—	—	p
6810	333·67	−1·3607	9·7157	194·56	88·53	9·4907	9·9797	9·9781	9n4750	8n9115	9·9985	107·4	—	—	—	—	—	—	p
6811	196·54	+1·5060	9·7285	229·55	86·62	9·5283	9·9901	9·9737	9n3248	9n4204	9·9844	102·6	—	—	—	—	—	—	p
6812	327·71	+0·5616	9·7622	12·50	88·73	9·4894	9·9794	9·9782	9·4779	8·8454	9·9989	72·5	− 37	+ 17	+ 28	+ 40	+106	+ 52	t*
6813	347·58	−0·6688	9·7028	180·97	89·90	9·4839	9·9788	9·9788	9n4838	7n7343	0·0000	107·7	− 56	− 24	+ 6	− 45	+ 81	− 60	r
6814	213·59	−0·1434	9·7642	359·64	90·04	9·4856	9·9787	9·9787	9·4856	7n3076	0·0000	72·2	+ 82	− 26	+148	− 9	−149	+ 10	t*
6815	358·59	+0·0714	9·7141	167·32	91·26	9·4866	9·9798	9·9786	9n4747	8·8481	9·9989	107·4	− 61	+ 21	+ 2	+ 8	+ 62	− 13	r*
6816	69·45	−0·8758	9·7457	346·64	91·36	9·4910	9·9794	9·9781	9·4779	8n8753	9·9988	72·5	−167	− 78	− 62	− 71	+ 12	− 43	r-t
6817	104·83	+0·8092	9·7403	154·36	92·40	9·4971	9·9822	9·9774	9n4477	9·1514	9·9956	106·5	+160	+ 69	− 98	+ 66	− 25	+ 37	r-t*
6818	297·07	+1·3060	9·7072	297·92	92·97	9·5432	9·9947	9·9717	9·1911	9n4953	9·9776	80·6	—	—	—	—	—	—	p
6819	205·74	−1·0335	9·7665	109·69	92·40	9·5577	9·9972	9·9697	9n0580	9·5347	9·9729	97·0	—	—	—	—	—	—	p
6820	313·65	+1·4873	9·7623	142·36	93·15	9·5134	9·9857	9·9756	9n4026	9·3142	9·9906	105·0	—	—	—	—	—	—	p
6821	285·21	+0·6406	9·7033	284·72	91·90	9·5635	9·9983	9·9687	8·9390	9n5509	9·9706	84·7	+ 21	+ 32	+ 73	+ 19	+122	+ 41	r*
6822	99·80	−0·3076	9·7585	98·15	91·14	9·5753	9·9995	9·9669	8n6942	9·5715	9·9675	93·1	−159	− 14	−100	+ 4	− 43	− 19	t*
6823	313·13	−0·0642	9·7225	272·24	90·33	9·5846	0·0000	9·9654	8·1418	9n5843	9·9654	89·1	− 17	− 4	+ 47	− 26	+110	− 3	r*
6824	294·86	+0·4729	9·7344	87·13	89·56	9·5936	9·9999	9·9637	8·2568	9·5932	9·9638	88·9	− 12	+ 25	+ 65	+ 51	+143	+ 27	r-t*
6825	89·65	−0·7470	9·7494	260·60	88·50	9·6041	9·9992	9·9618	8n7800	9n5991	9·9627	93·8	+177	− 40	− 91	− 72	+ 10	− 46	r-t
6826	165·36	−1·5567	9·7043	48·57	83·81	9·6501	9·9826	9·9516	9·4423	9·5449	9·9715	72·8	—	—	—	—	—	—	p
6827	23·76	+1·2877	9·7105	76·29	87·78	9·6109	9·9983	9·9605	8·9481	9·6004	9·9625	84·4	—	—	—	—	—	—	p
6828	156·66	+1·2867	9·7647	221·49	83·36	9·6582	9·9761	9·9496	9n5092	9n5062	9·9764	109·9	—	—	—	—	—	—	p
6829	308·37	−1·3770	9·7652	249·84	86·71	9·6205	9·9961	9·9584	9n1208	9n5976	9·9630	98·3	—	—	—	—	—	—	p
6830	175·37	−0·8032	9·7106	38·87	83·24	9·6627	9·9732	9·9484	9·5322	9·4902	9·9782	69·0	+160	− 66	−166	− 41	−114	− 31	r
6831	14·08	+0·6389	9·7478	212·19	83·33	9·6699	9·9660	9·9465	9n5808	9n4334	9·9834	113·3	− 55	+ 59	− 7	+ 28	+ 51	+ 16	r-t*
6832	262·33	−0·0157	9·7349	30·03	83·46	9·6721	9·9635	9·9458	9·5946	9·4108	9·9851	66·0	+ 42	− 24	+ 98	+ 14	+166	+ 22	r-t*
6833	146·03	−0·0731	9·7210	203·47	84·13	9·6784	9·9562	9·9440	9n6310	9n3247	9·9901	115·9	+157	+ 21	−147	− 17	− 77	− 29	r*
6834	93·48	+0·7205	9·7589	21·92	84·41	9·6784	9·9548	9·9440	9·6371	9·2977	9·9913	63·7	−169	+ 19	−103	+ 65	+ 10	+ 69	t*
6835	173·23	−0·8060	9·7034	195·07	85·72	9·6839	9·9479	9·9422	9n6642	9n1523	9·9955	117·8	+110	− 26	+174	− 74	− 57	− 78	r
6836	205·51	−1·1887	9·7609	353·20	92·05	9·6849	9·9433	9·9421	9·6809	8n8152	9·9991	61·3	—	—	—	—	—	—	p
6837	340·11	+1·4070	9·7660	14·28	85·99	9·6805	9·9483	9·9433	9·6629	9·1255	9·9961	62·3	—	—	—	—	—	—	p
6838	306·07	+1·3652	9·7208	165·97	93·96	9·6814	9·9478	9·9430	9n6644	9·1191	9·9962	117·8	—	—	—	—	—	—	p
6839	170·95	−1·4963	9·7092	187·01	87·88	9·6853	9·9432	9·9419	9n6810	8n8290	9·9990	118·7	—	—	—	—	—	—	p
6840	39·39	−0·5204	9·7380	345·47	94·14	9·6839	9·9475	9·9423	9·6656	9n1369	9·9959	62·1	−119	− 58	− 32	− 44	+ 28	− 3	r
6841	85·49	+0·5576	9·7477	158·14	95·58	9·6783	9·9548	9·9440	9n6372	9·2965	9·9913	116·3	−172	+ 58	− 78	+ 50	− 16	+ 7	t*
6842	128·74	+0·1971	9·7118	337·21	95·78	9·6793	9·9553	9·9437	9·6346	9n3142	9·9906	63·9	+167	− 14	−132	+ 1	− 76	+ 37	r*
6843	314·86	−0·1961	9·7651	150·16	96·52	9·6721	9·9633	9·9457	9n5955	9·4085	9·9852	114·1	− 23	+ 12	+ 43	+ 2	+100	− 34	t
6844	126·64	+0·8992	9·7020	328·21	96·67	9·6709	9·9654	9·9462	9·5840	9n4301	9·9837	66·5	+169	+ 39	−138	+ 63	−131	+ 74	r*
6845	210·61	−0·9320	9·7620	141·59	96·72	9·6620	9·9729	9·9486	9n5348	9·4853	9·9787	111·1	+ 87	− 45	+140	− 69	+141	− 72	t
6846	261·31	−1·3773	9·7303	289·54	93·19	9·6196	9·9965	9·9587	9·1069	9n5980	9·9629	82·0	—	—	—	—	—	—	p
6847	136·61	+1·5447	9·7165	318·41	96·65	9·6587	9·9761	9·9495	9·5088	9n5075	9·9763	70·1	—	—	—	—	—	—	p
6848	265·68	+0·9202	9·7269	105·60	92·53	9·6137	9·9977	9·9598	9n0057	9·6001	9·9625	96·3	− 38	+ 61	(− 83)	(+89)	−151	+ 53	r*
6849	66·93	−0·6350	9·7558	278·54	91·35	9·6026	9·9993	9·9620	8·7374	9n5986	9·9628	86·6	−157	− 39	− 66	− 63	+ 19	− 33	t
6850	325·75	+0·1658	9·7065	94·79	90·74	9·5963	9·9998	9·9633	8n4813	9·5950	9·9635	91·9	− 31	+ 10	+ 34	+ 33	+ 98	+ 7	r*

Nr.	T: Greg. Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
6851	1676 XII 5	2333 546	7h 42m.4	254°.136	−2°.12	23°.477	0°.534	0°.698	0.6890	9.7636	8.7613	0.5387	7.6767	8.6563
6852	1677 V 31	2333 723	10 20.8	70.344	−0.74	23.476	186.214	185.142	0.7421	9.7052	8.7083	0.5646	7.6635	9n7743
6853	1677 XI 24	2333 900	22 51.7	243.359	−3.11	23.476	8.453	10.502	0.7010	9.7510	8.7488	0.5456	7.6760	9.8662
6854	1678 IV 21	2334 048	3 31.5	31.284	−0.38	23.476	164.455	162.035	0.7122	9.7406	8.7376	0.5466	7.6670	0.1384
6855	1678 V 20	2334 077	14 54.8	59.754	−1.03	23.476	194.467	192.110	0.7245	9.7270	8.7255	0.5527	7.6642	0n1201
6856	1678 X 15	2334 225	17 20.5	202.680	−3.59	23.475	344.999	346.785	0.7354	9.7121	8.7147	0.5657	7.6719	0n1463
6857	1678 XI 14	2334 255	9 14.1	232.419	−3.78	23.475	16.422	18.726	0.7245	9.7250	8.7255	0.5601	7.6751	0.1739
6858	1679 IV 10	2334 402	17 49.9	20.897	+0.28	23.475	172.920	171.682	0.6931	9.7609	8.7570	0.5358	7.6683	9.7818
6859	1679 X 4	2334 579	18 5.2	191.561	−2.87	23.475	352.542	352.558	0.7448	9.7004	8.7058	0.5715	7.6706	9n8559
6860	1680 III 30	2334 757	10 33.7	10.550	+1.07	23.475	181.238	182.182	0.6920	9.7619	8.7584	0.5359	7.6697	9n0245
6861	1680 IX 22	2334 933	19 5.4	180.526	−1.97	23.475	0.187	358.396	0.7352	9.7130	8.7152	0.5636	7.6692	8.2467
6862	1681 III 20	2335 112	1 2.5	0.045	+1.92	23.475	189.547	191.907	0.7099	9.7424	8.7402	0.5477	7.6710	9n9276
6863	1681 IX 12	2335 288	2 41.0	169.829	−1.03	23.475	8.411	6.000	0.7130	9.7395	8.7372	0.5475	7.6679	9.8761
6864	1682 II 7	2335 436	15 43.9	319.363	+3.69	23.475	166.040	167.194	0.7409	9.7044	8.7097	0.5722	7.6754	0.1213
6865	1682 VIII 3	2335 613	9 11.1	131.193	+1.37	23.475	346.948	346.856	0.6902	9.7646	8.7599	0.5314	7.6640	0n0420
6866	1682 IX 1	2335 642	16 55.9	159.462	−0.15	23.475	16.902	15.703	0.6936	9.7608	8.7567	0.5351	7.6666	0.1550
6867	1683 I 27	2335 790	15 2.7	307.943	+3.38	23.476	173.209	172.432	0.7430	9.7016	8.7076	0.5743	7.6763	9.8136
6868	1683 VII 24	2335 968	2 3.4	121.105	+1.44	23.475	355.597	357.469	0.6991	9.7552	8.7506	0.5362	7.6633	9n5822
6869	1684 I 16	2336 144	17 20.3	296.611	+2.65	23.475	180.629	178.397	0.7268	9.7216	8.7231	0.5629	7.6769	8n7651
6870	1684 VII 12	2336 322	14 45.3	110.874	+1.25	23.476	4.320	6.728	0.7214	9.7306	8.7283	0.5498	7.6629	9.5962
6871	1685 I 5	2336 499	2 50.4	285.563	+1.59	23.476	188.497	186.329	0.7028	9.7486	8.7466	0.5475	7.6772	9n8702
6872	1685 VII 1	2336 676	20 20.5	100.380	+0.81	23.477	12.712	13.984	0.7405	9.7073	8.7095	0.5630	7.6627	0.0809
6873	1685 XI 26	2336 824	6 42.3	244.756	−3.00	23.477	164.556	165.399	0.6903	9.7623	8.7596	0.5392	7.6761	0.1137
6874	1685 XII 25	2336 853	17 35.5	274.728	+0.34	23.477	196.383	195.987	0.6892	9.7635	8.7609	0.5392	7.6773	0n1376
6875	1686 V 22	2337 001	6 11.7	61.379	−0.97	23.477	350.724	349.197	0.7382	9.7099	8.7116	0.5623	7.6641	9n9435
6876	1686 XI 15	2337 178	20 57.8	233.979	−3.70	23.478	172.556	174.894	0.7070	9.7443	8.7422	0.5489	7.6753	9.8173
6877	1687 V 11	2337 355	12 42.0	50.833	−1.04	23.478	359.102	356.657	0.7176	9.7345	8.7319	0.5488	7.6650	8n9107
6878	1687 XI 5	2337 533	5 23.4	223.000	−4.02	23.478	180.511	182.576	0.7306	9.7172	8.7189	0.5640	7.6742	8n6787
6879	1688 IV 30	2337 710	2 4.0	40.515	−0.81	23.479	7.709	6.061	0.6959	9.7577	8.7531	0.5362	7.6660	9.8213
6880	1688 X 24	2337 887	6 57.0	211.796	−3.92	23.479	188.031	188.481	0.7438	9.7007	8.7062	0.5729	7.6730	9n8868
6881	1689 III 21	2338 035	9 54.9	1.460	+1.80	23.479	345.643	347.151	0.6952	9.7582	8.7543	0.5388	7.6708	0n0876
6882	1689 IV 19	2338 064	18 52.4	30.287	−0.32	23.479	16.191	16.625	0.6900	9.7639	8.7595	0.5335	7.6672	0.1335
6883	1689 IX 13	2338 211	15 23.3	171.383	−1.17	23.479	164.588	162.458	0.7293	9.7203	8.7201	0.5588	7.6681	0.1518
6884	1689 X 13	2338 241	6 56.9	200.591	−3.46	23.479	195.464	194.011	0.7385	9.7080	8.7111	0.5680	7.6717	0n1623
6885	1690 III 10	2338 389	22 50.3	350.839	+2.59	23.479	353.908	356.338	0.7163	9.7346	8.7331	0.5528	7.6722	9n7400
6886	1690 IX 3	2338 566	1 11.7	160.837	−0.26	23.479	173.006	170.755	0.7060	9.7470	8.7433	0.5427	7.6668	9.7894
6887	1691 II 28	2338 744	4 40.7	339.853	+3.23	23.478	1.816	3.338	0.7375	9.7087	8.7121	0.5685	7.6734	9.2362
6888	1691 VIII 23	2338 920	16 46.6	150.577	+0.50	23.478	181.555	180.940	0.6907	9.7635	8.7588	0.5329	7.6657	9n1221
6889	1692 II 17	2339 098	4 38.4	328.564	+3.63	23.477	9.160	8.798	0.7443	9.7001	8.7059	0.5742	7.6746	9.9440
6890	1692 VIII 12	2339 275	9 49.7	140.428	+1.07	23.477	190.113	191.612	0.6951	9.7590	8.7542	0.5349	7.6646	9n9376
6891	1693 I 6	2339 422	13 40.9	287.110	+1.74	23.477	344.703	342.291	0.7198	9.7297	8.7295	0.5585	7.6772	0n1391
6892	1693 II 5	2339 452	5 44.7	317.258	+3.66	23.477	16.553	14.527	0.7317	9.7157	8.7178	0.5657	7.6756	0.1844
6893	1693 VII 3	2339 600	12 23.2	102.042	+0.89	23.476	169.115	171.341	0.7278	9.7232	8.7219	0.5540	7.6627	0.0018
6894	1693 XII 27	2339 777	1 5.1	276.133	+0.48	23.476	352.609	350.816	0.6972	9.7549	8.7525	0.5440	7.6773	9n8045
6895	1694 VI 22	2339 954	16 6.5	91.474	+0.33	23.476	177.366	178.117	0.7434	9.7037	8.7067	0.5650	7.6627	9.4035
6896	1694 XII 16	2340 131	16 33.5	265.332	−0.84	23.475	0.472	0.741	0.6890	9.7634	8.7612	0.5390	7.6771	8.6027
6897	1695 VI 11	2340 308	16 51.9	80.782	−0.26	23.475	185.332	184.154	0.7414	9.7061	8.7088	0.5637	7.6630	9n7074
6898	1695 XII 6	2340 486	7 30.7	254.520	−2.09	23.474	8.367	10.470	0.7019	9.7500	8.7479	0.5465	7.6767	9.8627
6899	1696 V 1	2340 633	11 1.0	41.914	−0.86	23.474	163.793	161.396	0.7108	9.7422	8.7388	0.5450	7.6659	0.1547
6900	1696 V 30	2340 662	21 55.2	70.241	−0.74	23.474	193.655	191.264	0.7231	9.7288	8.7268	0.5513	7.6635	0n0941

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	*F'*
													Grade						
6851	297°60	+0·0453	9·7657	267°16	89°58	9·5839	9·9999	9·9654	8n2448	9n5835	9·9655	91°1	0	+ 3	+ 62	− 20	+126	+ 1	t*
6852	334·18	−0·5947	9·7074	83·15	89·03	9·5769	9·9997	9·9667	8·6208	9·5742	9·9671	87·4	− 24	− 36	+ 27	− 14	+ 78	− 31	r
6853	164·15	+0·7348	9·7531	255·04	88·06	9·5645	9·9982	9·9685	8n9467	9n5515	9·9705	95·4	+149	+ 48	−162	+ 27	−110	+ 39	t*
6854	236·79	+1·3753	9·7425	37·73	86·83	9·5140	9·9857	9·9755	9·4026	9·3157	9·9905	75·0	—	—	—	—	—	—	p
6855	41·13	−1·3187	9·7290	70·95	87·66	9·5582	9·9974	9·9696	9·0445	9·5368	9·9726	83·2	—	—	—	—	—	—	p
6856	87·70	−1·4007	9·7142	207·79	87·44	9·5001	9·9827	9·9771	9n4416	9n1864	9·9948	106·2	—	—	—	—	—	—	p
6857	318·33	+1·4923	9·7269	242·28	87·00	9·5464	9·9947	9·9713	9n1911	9n4993	9·9772	99·4	—	—	—	—	—	—	p
6858	88·74	+0·6050	9·7630	25·65	87·59	9·4979	9·9822	9·9773	9·4484	9·1525	9·9955	73·5	−161	+ 21	− 93	+ 47	− 8	+ 53	t*
6859	96·31	−0·7177	9·7026	194·37	88·57	9·4875	9·9800	9·9785	9n4723	8n9023	9·9986	107·3	−168	− 28	−103	− 53	− 18	− 63	r
6860	337·10	−0·1058	9·7640	13·06	88·69	9·4885	9·9796	9·9783	9·4759	8·8629	9·9988	72·5	− 40	− 23	+ 24	− 2	+ 88	+ 11	t*
6861	108·26	+0·0176	9·7152	180·65	89·93	9·4838	9·9788	9·9788	9n4838	7n5632	0·0000	107·7	−169	+ 19	−108	+ 1	− 47	− 17	r*
6862	191·47	−0·8464	9·7444	0·05	89·99	9·4880	9·9785	9·9785	9·4880	6·4954	0·0000	72·1	+ 93	− 76	+176	− 63	−116	− 40	r-t
6863	219·26	+0·7518	9·7416	167·41	91·27	9·4885	9·9795	9·9783	9n4768	8·8473	9·9989	107·5	+ 60	+ 66	+147	+ 56	−145	+ 31	r-t*
6864	56·14	+1·3222	9·7065	310·75	93·32	9·5240	9·9901	9·9742	9·3235	9n4140	9·9848	77·4	—	—	—	—	—	—	p
6865	319·12	−1·1015	9·7666	121·62	93·17	9·5393	9·9934	9·9723	9n2385	9·4768	9·9796	100·5	—	—	—	—	—	—	p
6866	70·60	+1·4290	9·7628	155·00	92·40	9·5007	9·9817	9·9770	9n4537	9·1454	9·9957	106·7	—	—	—	—	—	—	p
6867	44·24	+0·6510	9·7038	297·31	92·92	9·5428	9·9950	9·9719	9·1819	9n4971	9·9775	80·8	−101	+ 30	− 47	+ 23	+ 3	+ 47	r*
6868	210·40	−0·3821	9·7573	109·80	92·40	9·5562	9·9972	9·9700	9n0592	9·5329	9·9732	97·0	+ 89	− 15	+148	− 3	−156	− 28	t*
6869	77·24	−0·0582	9·7238	284·54	91·88	9·5641	9·9984	9·9687	8·9344	9n5517	9·9705	84·7	−142	− 8	− 77	− 24	− 16	+ 2	r*
6870	39·00	+0·3946	9·7327	98·42	91·17	9·5748	9·9994	9·9670	8n7083	9·5708	9·9677	93·2	−114	+ 24	− 38	+ 45	+ 33	+ 19	r-t*
6871	219·05	−0·7417	9·7507	272·59	90·38	9·5844	9·9999	9·9653	8·2055	9n5841	9·9654	89·0	+ 45	− 44	+141	− 70	−125	− 42	r-t
6872	120·89	+1·2047	9·7094	87·20	89·57	9·5935	9·9999	9·9637	8·2454	9·5931	9·9638	88·9	—	—	—	—	—	—	p
6873	286·80	+1·2993	9·7643	231·51	84·11	9·6459	9·9851	9·9526	9n4097	9n5567	9·9698	106·0	—	—	—	—	—	—	p
6874	80·16	−1·3727	9·7655	261·47	88·65	9·6028	9·9993	9·9619	8n7367	9n5988	9·9627	93·4	—	—	—	—	—	—	p
6875	276·41	−0·8780	9·7120	48·17	83·75	9·6512	9·9823	9·9514	9·4470	9·5437	9·9717	72·6	+ 68	− 67	+ 92	− 46	+141	− 41	r
6876	139·91	+0·6566	9·7464	221·54	83·31	9·6596	9·9760	9·9492	9n5100	9n5082	9·9762	110·0	−179	+ 56	−133	+ 26	− 77	+ 20	r-t*
6877	11·77	−0·0814	9·7366	38·82	83·24	9·6628	9·9732	9·9484	9·5326	9·4898	9·9782	69·0	− 66	− 24	− 11	+ 13	+ 56	+ 16	r-t*
6878	264·74	−0·0477	9·7194	212·19	83·31	9·6705	9·9659	9·9463	9n5814	9n4341	9·9834	113·3	+ 40	+ 20	+ 95	− 19	+164	− 25	r*
6879	210·11	+0·6627	9·7598	30·29	83·46	9·6712	9·9639	9·9460	9·5924	9·4129	9·9849	66·1	+ 75	+ 17	+142	+ 61	−110	+ 61	t*
6880	285·88	−0·7705	9·7029	203·30	84·16	9·6785	9·9560	9·9439	9n6318	9n3220	9·9902	116·0	− 2	− 24	+ 63	− 71	−174	− 72	r
6881	330·00	−1·2235	9·7602	1·05	89·68	9·6856	9·9418	9·9418	9·6855	8·0065	0·0000	61·0	—	—	—	—	—	—	p
6882	100·10	+1·3600	9·7658	22·40	84·41	9·6757	9·9558	9·9447	9·6326	9·3030	9·9910	64·0	—	—	—	—	—	—	p
6883	55·84	+1·4183	9·7223	173·78	91·87	9·6839	9·9433	9·9423	9n6805	8·7759	9·9992	118·7	—	—	—	—	—	—	p
6884	283·53	−1·4530	9·7101	194·93	85·79	9·6824	9·9483	9·9428	9n6631	9n1464	9·9957	117·7	—	—	—	—	—	—	p
6885	161·49	−0·5495	9·7367	353·44	92·00	9·6869	9·9426	9·9414	9·6831	8n8023	9·9991	61·1	+125	− 62	−153	− 43	− 94	− 4	r
6886	199·80	+0·6157	9·7491	166·13	93·96	9·6830	9·9473	9·9426	9n6665	9·1165	9·9963	117·9	+ 75	+ 65	+169	+ 52	−130	+ 10	t*
6887	246·42	+0·1723	9·7109	345·49	94·16	9·6847	9·9473	9·9421	9·6665	9n1374	9·9959	62·1	+ 50	− 18	+111	+ 3	+169	+ 37	r*
6888	70·80	−0·1325	9·7656	158·46	95·54	9·6790	9·9543	9·9438	9n6391	9·2916	9·9915	116·4	−139	+ 18	− 72	+ 3	− 14	− 33	t
6889	243·34	+0·8790	9·7023	336·98	95·80	9·6788	9·9557	9·9439	9·6331	9n3176	9·9904	63·9	+ 49	+ 35	+104	+ 66	+114	+ 78	r*
6890	324·17	−0·8662	9·7610	150·37	96·46	9·6709	9·9634	9·9461	9n5956	9·4044	9·9855	114·0	− 31	− 35	+ 26	− 57	+ 45	− 74	t
6891	27·15	−1·3777	9·7317	300·65	94·91	9·6353	9·9908	9·9552	9·3087	9n5807	9·9660	77·3	—	—	—	—	—	—	p
6892	258·25	+1·5290	9·7177	327·81	96·62	9·6687	9·9662	9·9468	9·5797	9n4320	9·9835	66·8	—	—	—	—	—	—	p
6893	7·70	+1·0042	9·7253	116·10	94·25	9·6295	9·9934	9·9564	9n2372	9·5906	9·9642	100·8	—	—	—	—	—	—	p
6894	197·43	−0·6376	9·7570	290·14	93·29	9·6206	9·9961	9·9584	9·1205	9n5978	9·9630	81·7	+ 69	− 43	+165	− 63	−114	− 29	t
6895	62·05	+0·2532	9·7059	105·70	92·55	9·6140	9·9977	9·9598	9n0088	9·6002	9·9625	96·4	−132	+ 19	− 61	+ 38	+ 3	+ 8	r*
6896	69·10	+0·0401	9·7655	279·14	91·45	9·6035	9·9992	9·9618	8·7674	9n5989	9·9627	86·3	−134	− 1	− 69	− 21	− 7	+ 5	t*
6897	71·73	−0·5098	9·7083	94·45	90·69	9·5958	9·9998	9·9633	8n4488	9·5947	9·9635	91·8	−124	− 26	− 72	− 8	− 21	− 30	r*
6898	292·88	+0·7290	9·7521	267·33	89·61	9·5846	9·9999	9·9653	8n2176	9n5842	9·9654	91·0	+ 18	+ 43	+ 67	+ 24	+117	+ 41	t*
6899	349·73	+1·4280	9·7441	50·11	86·61	9·5296	9·9903	9·9735	9·3207	9·4251	9·9840	77·5	—	—	—	—	—	—	p
6900	146·15	−1·2420	9·7309	82·62	88·96	9·5770	9·9996	9·9666	8·6526	9·5739	9·9671	87·2	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T Greg. Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
6901	1696 X 26	2340 811	1h 1m.2	213°.613	−3°.98	23°.474	344°.662	346°.371	0.7363	9.7108	8.7139	0.5672	7.6732	0n1567
6902	1696 XI 24	2340 840	17 27.3	243.527	−3.10	23.474	16.282	18.547	0.7255	9.7235	8.7242	0.5615	7.6760	0.1712
6903	1697 IV 21	2340 988	1 43.4	31.602	−0.41	23.473	172.324	171.203	0.6924	9.7619	8.7576	0.5347	7.6670	9.8160
6904	1697 X 15	2341 165	1 25.0	202.412	−3.56	23.473	352.107	352.009	0.7448	9.7003	8.7059	0.5725	7.6719	9n8804
6905	1698 IV 10	2341 342	18 35.7	21.322	+0.24	23.473	180.718	181.779	0.6927	9.7613	8.7577	0.5355	7.6683	8n7886
6906	1698 X 4	2341 519	2 32.1	191.315	−2.85	23.472	359.691	357.825	0.7341	9.7141	8.7160	0.5637	7.6706	8n4638
6907	1699 III 31	2341 697	8 57.8	10.875	+1.05	23.472	189.109	191.491	0.7114	9.7411	8.7387	0.5477	7.6697	9n9088
6908	1699 IX 23	2341 873	10 23.4	180.564	−1.96	23.472	7.866	5.473	0.7115	9.7409	8.7386	0.5476	7.6692	9.8457
6909	1700 II 18	2342 021	23 34.1	330.416	+3.58	23.472	165.831	166.888	0.7416	9.7039	8.7090	0.5720	7.6745	0.1283
6910	1700 VIII 14	2342 198	16 48.1	141.724	+1.03	23.472	346.165	346.209	0.6901	9.7647	8.7600	0.5318	7.6647	0n0667
6911	1700 IX 13	2342 228	0 47.2	170.140	−1.05	23.472	16.283	15.203	0.6929	9.7615	8.7576	0.5353	7.6679	0.1307
6912	1701 II 7	2342 375	22 57.1	319.050	+3.68	23.472	173.053	172.176	0.7426	9.7023	8.7080	0.5735	7.6755	9.8230
6913	1701 VIII 4	2342 553	9 27.6	131.593	+1.38	23.473	354.778	356.738	0.7000	9.7539	8.7495	0.5372	7.6640	9n6570
6914	1702 I 28	2342 730	1 38.5	307.770	+3.37	23.473	180.541	178.268	0.7255	9.7232	8.7241	0.5617	7.6763	8n6984
6915	1702 VII 24	2342 907	21 42.8	121.323	+1.46	23.473	3.463	5.843	0.7229	9.7288	8.7268	0.5510	7.6633	9.5019
6916	1703 I 17	2343 084	11 32.9	296.760	+2.65	23.474	188.446	186.330	0.7019	9.7499	8.7478	0.5466	7.6769	9n8667
6917	1703 VII 14	2343 262	2 50.2	110.791	+1.26	23.474	11.801	12.975	0.7412	9.7063	8.7088	0.5636	7.6629	0.0498
6918	1703 XII 8	2343 409	15 29.4	255.928	−1.93	23.475	164.467	165.410	0.6906	9.7619	8.7592	0.5397	7.6767	0.1164
6919	1704 I 7	2343 439	2 28.5	285.943	+1.62	23.475	196.335	196.049	0.6890	9.7636	8.7611	0.5390	7.6772	0n1361
6920	1704 VI 2	2343 586	12 51.3	71.846	−0.66	23.475	349.874	348.259	0.7375	9.7111	8.7123	0.5612	7.6634	9n9804
6921	1704 XI 27	2343 764	5 27.5	245.098	−2.98	23.474	172.423	174.793	0.7083	9.7429	8.7410	0.5501	7.6761	9.8263
6922	1705 V 22	2343 940	19 54.2	61.360	−0.98	23.475	358.322	355.879	0.7160	9.7363	8.7332	0.5473	7.6641	9n1805
6923	1705 XI 16	2344 118	13 23.5	234.054	−3.70	23.475	180.304	182.308	0.7315	9.7157	8.7179	0.5654	7.6753	8n4541
6924	1706 V 12	2344 295	9 42.0	51.102	−1.04	23.475	6.985	5.447	0.6951	9.7588	8.7542	0.5351	7.6650	9.7780
6925	1706 XI 5	2344 472	14 33.4	222.773	−4.03	23.476	187.727	188.073	0.7441	9.7003	8.7059	0.5739	7.6742	9n8704
6926	1707 IV 2	2344 620	18 1.6	12.290	+0.93	23.476	345.182	346.791	0.6961	9.7573	8.7534	0.5386	7.6695	0n1019
6927	1707 V 2	2344 650	2 42.0	40.934	−0.81	23.476	15.523	16.097	0.6906	9.7637	8.7589	0.5330	7.6660	0.1161
6928	1707 IX 25	2344 796	22 48.6	182.112	−2.10	23.476	164.031	161.845	0.7278	9.7214	8.7215	0.5587	7.6693	0.1653
6929	1707 X 25	2344 826	14 33.4	211.508	−3.91	23.476	195.098	193.556	0.7375	9.7090	8.7121	0.5682	7.6730	0n1511
6930	1708 III 22	2344 975	6 46.4	1.724	+1.76	23.476	353.521	355.948	0.7177	9.7332	8.7316	0.5530	7.6709	9n7680
6931	1708 IX 14	2345 151	8 53.8	171.514	−1.16	23.476	172.386	170.193	0.7046	9.7483	8.7447	0.5427	7.6680	9.8247
6932	1709 III 11	2345 329	12 20.3	350.795	+2.56	23.476	1.477	2.912	0.7384	9.7079	8.7112	0.5683	7.6723	9.1474
6933	1709 IX 4	2345 506	0 34.0	161.202	−0.28	23.476	180.866	180.388	0.6901	9.7638	8.7595	0.5332	7.6667	8n8674
6934	1710 II 28	2345 683	12 18.1	339.564	+3.24	23.476	8.883	8.413	0.7438	9.7006	8.7060	0.5733	7.6735	9.9303
6935	1710 VIII 24	2345 860	17 26.0	150.997	+0.49	23.476	189.369	190.981	0.6959	9.7579	8.7533	0.5360	7.6657	9n9056
6936	1711 I 18	2346 007	22 9.4	298.296	+2.76	23.475	344.643	342.215	0.7185	9.7313	8.7307	0.5574	7.6768	0n1395
6937	1711 II 17	2346 037	13 47.4	328.331	+3.63	23.475	16.370	14.283	0.7306	9.7172	8.7189	0.5643	7.6746	0.1786
6938	1711 VII 15	2346 185	19 10.6	112.468	+1.30	23.475	168.229	170.402	0.7290	9.7214	8.7205	0.5550	7.6629	0.0365
6939	1712 I 8	2346 362	9 52.8	287.344	+1.74	23.475	352.569	350.847	0.6963	9.7558	8.7534	0.5435	7.6772	9n8059
6940	1712 VII 3	2346 539	22 30.9	101.880	+0.90	23.473	176.442	177.084	0.7438	9.7030	8.7062	0.5654	7.6627	9.5344
6941	1712 XII 28	2346 717	1 26.7	276.543	+0.52	23.473	0.425	0.799	0.6891	9.7634	8.7610	0.5392	7.6773	8.5573
6942	1713 VI 22	2346 893	23 21.4	91.200	+0.33	23.473	184.427	183.147	0.7406	9.7072	8.7095	0.5630	7.6627	9n6259
6943	1713 XII 17	2347 071	16 12.6	265.713	−0.82	23.472	8.311	10.463	0.7030	9.7487	8.7466	0.5474	7.6771	9.8609
6944	1714 V 13	2347 218	18 25.2	52.487	−1.04	23.472	163.073	160.704	0.7095	9.7439	8.7402	0.5435	7.6649	0.1717
6945	1714 VI 12	2347 248	4 53.5	80.695	−0.25	23.471	192.804	190.386	0.7216	9.7304	8.7282	0.5500	7.6630	0n0651
6946	1714 XI 7	2347 396	8 48.5	224.609	−4.02	23.471	344.395	346.022	0.7372	9.7093	8.7130	0.5686	7.6743	0n1648
6947	1714 XII 7	2347 426	1 44.3	254.671	−2.08	23.471	16.181	18.405	0.7268	9.7220	8.7231	0.5629	7.6767	0.1699
6948	1715 V 3	2347 573	9 30.7	42.244	−0.86	23.471	171.665	170.666	0.6920	9.7624	8.7580	0.5336	7.6659	9.8511
6949	1715 X 27	2347 750	8 54.0	213.338	−3.98	23.471	351.751	351.540	0.7446	9.7002	8.7061	0.5732	7.6731	9n8991
6950	1716 IV 22	2347 928	2 30.2	32.023	−0.42	23.470	180.126	181.304	0.6935	9.7608	8.7569	0.5352	7.6671	8n0337

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität						*F*
													bei ⊙ Aufgang		im Mittag		bei ⊙ Untergang		
													λ	φ	λ	φ	λ	φ	
													Grade						
6901	203°36	−1·4345	9·7129	220°88	86°78	9·5140	9·9870	9·9755	9n3817	9n3435	9·9892	104°3	—	—	—	—	—	—	p
6902	80·95	+1·4833	9·7255	254·81	88·02	9·5657	9·9983	9·9684	8n9544	9n5522	9·9704	95·5	—	—	—	—	—	—	p
6903	207·91	+0·6547	9·7640	38·49	86·86	9·5110	9·9862	9·9758	9·3949	9·3195	9·9903	75·3	+ 76	+ 26	+148	+ 55	−120	+ 54	t*
6904	207·07	−0·7593	9·7025	207·68	87·48	9·4969	9·9829	9·9775	9n4391	9n1814	9·9950	106·1	+ 77	− 33	+146	− 61	−118	− 64	r
6905	98·53	−0·0615	9·7634	26·26	87·57	9·4971	9·9825	9·9775	9·4452	9·1608	9·9954	73·6	−160	− 20	− 98	+ 5	− 32	+ 13	t*
6906	220·95	−0·0291	9·7163	194·06	88·60	9·4872	9·9799	9·9785	9n4727	8n8929	9·9987	107·3	+ 79	+ 16	+139	− 6	−158	− 19	r*
6907	311·27	−0·8106	9·7432	13·39	88·64	9·4907	9·9795	9·9782	9·4775	8·8759	9·9988	72·5	− 13	− 71	+ 56	− 54	+120	− 37	r-t
6908	335·92	+0·7010	9·7430	180·70	89·93	9·4857	9·9787	9·9787	9n4857	7n5933	0·0000	107·8	− 46	+ 62	+ 30	+ 47	+ 95	+ 27	r-t*
6909	173·85	+1·3437	9·7060	323·85	93·03	9·5077	9·9854	9·9762	9·4062	9n2937	9·9914	74·9	—	—	—	—	—	—	p
6910	73·89	−1·1660	9·7667	133·85	93·35	9·5222	9·9888	9·9744	9n3491	9·3922	9·9863	103·3	—	—	—	—	—	—	p
6911	189·46	+1·3763	9·7635	167·93	91·25	9·4925	9·9790	9·9779	9n4818	8·8338	9·9990	107·7	—	—	—	—	—	—	p
6912	162·57	+0·6653	9·7045	310·17	93·29	9·5232	9·9904	9·9743	9·3174	9n4167	9·9846	77·6	+138	+ 28	−167	+ 28	−115	+ 51	r*
6913	321·71	−0·4539	9·7560	121·72	93·14	9·5371	9·9935	9·9726	9n2377	9·4740	9·9798	100·4	− 23	− 16	+ 36	− 10	+ 92	− 35	t
6914	201·11	−0·0499	9·7254	297·15	92·91	9·5432	9·9950	9·9718	9·1799	9n4981	9·9774	80·8	+ 93	− 11	+159	− 21	−141	+ 6	r*
6915	143·35	+0·3176	9·7309	110·01	92·41	9·5555	9·9971	9·9700	9n0632	9·5318	9·9733	97·1	+144	+ 24	−142	+ 39	− 76	+ 11	r-t*
6916	348·65	−0·7357	9·7520	284·92	91·93	9·5641	9·9983	9·9687	8·9455	9n5511	9·9706	84·6	− 86	− 48	+ 13	− 68	+101	− 39	t
6917	218·06	+1·1215	9·7084	98·45	91·18	9·5750	9·9994	9·9669	8n7097	9·5710	9·9676	93·2	—	—	—	—	—	—	p
6918	57·52	+1·3073	9·7639	242·19	85·50	9·6316	9·9925	9·9561	9n2654	9n5871	9·9649	101·5	—	—	—	—	—	—	p
6919	212·14	−1·3680	9·7656	273·51	90·52	9·5840	9·9999	9·9654	8·3364	9n5833	9·9655	88·7	—	—	—	—	—	—	p
6920	16·20	−0·9558	9·7132	57·99	84·88	9·6379	9·9899	9·9546	9·3286	9·5781	9·9664	76·7	− 18	− 67	− 10	− 57	+ 32	− 53	r
6921	266·63	+0·6703	9·7450	231·52	84·07	9·6471	9·9851	9·9525	9n4107	9n5579	9·9697	106·0	+ 54	+ 52	+ 99	+ 23	+153	+ 24	r-t*
6922	119·94	−0·1515	9·7384	48·11	83·74	9·6514	9·9823	9·9514	9·4477	9·5436	9·9717	72·6	−173	− 24	−119	+ 11	− 54	+ 8	t*
6923	24·50	−0·0285	9·7179	221·49	83·29	9·6603	9·9759	9·9490	9n5109	9n5086	9·9761	110·0	− 80	+ 17	− 25	− 21	+ 44	− 20	r*
6924	325·01	+0·5997	9·7609	39·11	83·26	9·6620	9·9735	9·9486	9·5300	9·4914	9·9781	69·1	− 39	+ 15	+ 29	+ 58	+130	+ 54	t*
6925	40·16	−0·7420	9·7025	212·01	83·32	9·6707	9·9657	9·9462	9n5826	9n4323	9·9835	113·4	−117	− 24	− 50	− 70	+ 69	− 66	r
6926	92·66	−1·2645	9·7593	8·88	87·36	9·6840	9·9444	9·9423	9·6771	8·9284	9·9984	61·5	—	—	—	—	—	—	p
6927	218·12	+1·3065	9·7657	30·87	83·50	9·6686	9·9649	9·9467	9·5869	9·4167	9·9846	66·4	—	—	—	—	—	—	p
6928	168·18	+1·4633	9·7234	181·52	89·54	9·6843	9·9422	9·9422	9n6841	8n1668	0·0000	118·9	—	—	—	—	—	—	p
6929	38·21	−1·4160	9·7111	203·19	84·22	9·6771	9·9562	9·9444	9n6309	9n3185	9·9904	115·9	—	—	—	—	—	—	p
6930	281·44	−0·5861	9·7353	1·23	89·62	9·6876	9·9412	9·9412	9·6875	8·0786	0·0000	60·9	+ 12	− 65	+ 88	− 41	+146	− 7	r
6931	316·35	+0·6679	9·7504	173·90	91·85	9·6857	9·9428	9·9418	9n6824	8·7693	9·9992	118·8	− 36	+ 70	+ 53	+ 53	+115	+ 13	t*
6932	2·11	+0·1404	9·7101	353·43	92·02	9·6878	9·9423	9·9411	9·6840	8n8043	9·9991	61·0	− 65	− 21	− 4	+ 6	+ 56	+ 37	r*
6933	188·59	−0·0737	9·7659	166·43	93·91	9·6840	9·9469	9·9423	9n6681	9·1085	9·9964	118·0	+104	+ 24	+170	+ 3	−129	− 32	t
6934	358·76	+0·8518	9·7028	345·26	94·21	9·6843	9·9476	9·9422	9·6655	9n1433	9·9958	62·1	− 68	+ 30	− 12	+ 67	+ 11	+ 81	r*
6935	78·97	−0·8046	9·7599	158·69	95·46	9·6779	9·9544	9·9441	9n6389	9·2859	9·9917	116·3	−148	− 27	− 89	− 53	− 52	− 75	t
6936	153·22	−1·3787	9·7333	311·19	96·14	9·6489	9·9830	9·9520	9·4390	9n5450	9·9715	72·9	—	—	—	—	—	—	p
6937	19·03	+1·5087	9·7192	336·65	95·78	9·6765	9·9564	9·9445	9·6297	9n3204	9·9903	64·2	—	—	—	—	—	—	p
6938	109·37	+1·0877	9·7235	126·13	95·65	9·6436	9·9869	9·9532	9n3826	9·5660	9·9684	105·0	—	—	—	—	—	—	p
6939	328·11	−0·6396	9·7579	301·23	95·01	9·6368	9·9904	9·9548	9·3177	9n5801	9·9661	77·0	− 65	− 47	+ 36	− 63	+113	− 25	t
6940	157·84	+0·3423	9·7052	116·19	94·27	9·6300	9·9933	9·9563	9n2390	9·5908	9·9642	100·9	+127	+ 28	−156	+ 43	− 92	+ 8	r*
6941	201·06	+0·0361	9·7655	290·72	93·39	9·6217	9·9960	9·9583	9·1334	9n5974	9·9631	81·5	+ 92	− 6	+159	− 21	−141	+ 10	t*
6942	168·78	−0·4226	9·7094	105·38	92·50	9·6134	9·9978	9·9599	8n9995	9·6001	9·9625	96·3	+135	− 17	−170	− 2	−119	− 28	r*
6943	62·07	+0·7260	9·7508	279·32	91·48	9·6038	9·9992	9·9618	8·7760	9n5990	9·9627	86·3	−114	+ 39	− 63	+ 23	− 16	+ 45	r-t*
6944	101·08	+1·4850	9·7458	62·19	86·99	9·5469	9·9946	9·9712	9·1930	9·4996	9·9772	80·5	—	—	—	—	—	—	p
6945	250·46	−1·1617	9·7325	94·00	90·62	9·5954	9·9998	9·9634	8n4021	9·5945	9·9636	91·6	—	—	—	—	—	—	p
6946	320·31	−1·4615	9·7114	233·74	86·72	9·5311	9·9917	9·9733	9n2853	9n4467	9·9823	101·6	—	—	—	—	—	—	p
6947	204·16	+1·4787	9·7240	267·10	89·57	9·5849	9·9999	9·9653	8n2545	9n5844	9·9654	91·1	—	—	—	—	—	—	p
6948	325·32	+0·7097	9·7645	50·99	86·67	9·5274	9·9907	9·9738	9·3102	9·4278	9·9838	77·8	− 47	+ 32	+ 31	+ 62	+129	+ 54	t*
6949	319·84	−0·7927	9·7024	220·83	86·83	9·5112	9·9872	9·9758	9n3794	9n3402	9·9893	104·2	− 41	− 37	+ 34	− 67	+139	− 64	r
6950	217·94	−0·0108	9·7629	39·13	86·86	9·5104	9·9865	9·9759	9·3902	9·3247	9·9901	75·4	+ 81	− 15	+142	+ 12	−151	+ 14	t*

Nr.	T Greg. Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
6951	1716 X 15	2348 104	10^h 7^m·4	202°175	−3°56	23°470	359°281	357°341	0·7330	9·7151	8·7173	0·5638	7·6718	8n8294
6952	1717 IV 11	2348 282	16 43·7	21·635	+0·23	23·470	188·591	190·994	0·7127	9·7396	8·7373	0·5478	7·6684	9n8848
6953	1717 X 4	2348 458	18 16·0	191·368	−2·85	23·470	7·400	5·030	0·7100	9·7424	8·7400	0·5474	7·6705	9·8178
6954	1718 III 2	2348 607	7 16·0	341·413	+3·14	23·470	165·559	166·510	0·7424	9·7034	8·7083	0·5717	7·6733	0·1372
6955	1718 IV 1	2348 637	0 17·0	10·910	+1·04	23·470	196·789	198·579	0·7351	9·7132	8·7152	0·5639	7·6698	0n1937
6956	1718 VIII 26	2348 784	0 30·2	152·305	+0·40	23·470	345·433	345·619	0·6900	9·7645	8·7602	0·5324	7·6657	0n0885
6957	1718 IX 24	2348 813	8 46·8	180·888	−1·99	23·470	15·736	14·777	0·6922	9·7620	8·7581	0·5356	7·6691	0·1235
6958	1719 II 19	2348 961	6 45·6	330·106	+3·59	23·470	172·845	171·866	0·7421	9·7032	8·7084	0·5724	7·6745	9·8353
6959	1719 VIII 15	2349 138	16 55·3	142·121	+1·03	23·470	353·998	356·048	0·7014	9·7525	8·7484	0·5383	7·6647	9n7187
6960	1720 II 8	2349 315	9 53·6	318·890	+3·67	23·470	180·416	178·102	0·7245	9·7245	8·7253	0·5605	7·6755	8n5833
6961	1720 VIII 4	2349 493	4 41·5	131·796	+1·38	23·470	2·631	4·982	0·7243	9·7270	8·7256	0·5524	7·6639	9·3841
6962	1721 I 27	2349 669	20 13·5	307·933	+3·36	23·470	188·372	186·310	0·7010	9·7510	8·7488	0·5457	7·6763	9n8620
6963	1721 VII 24	2349 847	9 20·0	121·218	+1·48	23·471	10·907	11·975	0·7421	9·7054	8·7082	0·5644	7·6633	0·0170
6964	1721 XII 19	2349 995	0 19·3	267·124	−0·62	23·471	164·407	165·446	0·6912	9·7612	8·7588	0·5403	7·6771	0·1186
6965	1722 I 17	2350 024	11 20·1	297·145	+2·67	23·471	196·281	196·098	0·6888	9·7637	8·7613	0·5388	7·6769	0n1345
6966	1722 VI 13	2350 171	19 29·6	82·284	−0·15	23·472	348·995	347·293	0·7364	9·7125	8·7135	0·5602	7·6630	0n0151
6967	1722 XII 8	2350 349	14 1·1	256·257	−1·91	23·472	172·334	174·729	0·7094	9·7416	8·7400	0·5513	7·6767	9·8325
6968	1723 VI 3	2350 526	3 3·2	71·845	−0·65	23·472	357·506	355·068	0·7146	9·7380	8·7347	0·5459	7·6634	9n3511
6969	1723 XI 27	2350 703	21 29·2	245·157	−2·98	23·473	180·148	182·092	0·7326	9·7145	8·7169	0·5668	7·6761	8n1426
6970	1724 V 22	2350 880	17 15·9	61·644	−0·95	23·473	6·209	4·788	0·6944	9·7598	8·7550	0·5341	7·6641	9·7263
6971	1724 XI 15	2351 057	22 17·6	233·812	−3·72	23·473	187·491	187·728	0·7442	9·6997	8·7060	0·5747	7·6752	9n8572
6972	1725 IV 13	2351 206	1 59·4	23·048	+0·13	23·474	344·648	346·352	0·6972	9·7564	8·7523	0·5382	7·6682	0n1181
6973	1725 V 12	2351 235	10 25·0	51·525	−1·03	23·474	14·797	15·508	0·6910	9·7632	8·7585	0·5328	7·6650	0·0962
6974	1725 X 6	2351 382	6 23·8	192·915	−2·95	23·474	163·546	161·313	0·7266	9·7227	8·7227	0·5588	7·6707	0·1769
6975	1725 XI 4	2351 411	22 19·6	222·488	−4·04	23·474	194·806	193·181	0·7367	9·7099	8·7130	0·5684	7·6741	0n1421
6976	1726 IV 2	2351 560	14 32·5	12·538	+0·92	23·474	353·056	355·474	0·7192	9·7318	8·7302	0·5530	7·6696	9n7995
6977	1726 IX 25	2351 736	16 44·7	182·258	−2·11	23·474	171·843	169·707	0·7032	9·7494	8·7462	0·5427	7·6693	9·8530
6978	1727 III 22	2351 914	19 50·2	1·664	+1·76	23·474	1·063	2·404	0·7392	9·7070	8·7104	0·5680	7·6709	9·0054
6979	1727 IX 15	2352 091	8 27·7	171·890	−1·21	23·473	180·244	179·901	0·6897	9·7641	8·7598	0·5339	7·6680	8n3169
6980	1728 III 10	2352 268	19 49·4	350·504	+2·58	23·473	8·535	7·961	0·7436	9·7011	8·7064	0·5721	7·6723	9·9128
6981	1728 IX 4	2352 446	1 7·7	161·619	−0·31	23·473	188·686	190·397	0·6966	9·7569	8·7524	0·5372	7·6667	9n8736
6982	1729 I 29	2352 593	6 35·1	309·451	+3·42	23·473	344·553	342·116	0·7173	9·7328	8·7320	0·5562	7·6762	0n1408
6983	1729 II 27	2352 622	21 44·4	339·349	+3·24	23·473	16·122	13·979	0·7296	9·7187	8·7197	0·5628	7·6735	0·1712
6984	1729 VII 26	2352 771	1 58·5	122·909	+1·47	23·472	167·362	169·474	0·7304	9·7199	8·7192	0·5563	7·6633	0·0683
6985	1729 VIII 24	2352 800	14 5·3	151·254	+0·47	23·472	197·250	199·663	0·7187	9·7332	8·7307	0·5500	7·6656	0n1889
6986	1730 I 18	2352 947	18 39·6	298·540	+2·76	23·472	352·512	350·864	0·6953	9·7567	8·7541	0·5428	7·6768	9n8082
6987	1730 VII 15	2353 125	4 55·2	112·290	+1·31	23·472	175·524	176·054	0·7443	9·7025	8·7058	0·5657	7·6629	9·6344
6988	1731 I 8	2353 302	10 19·1	287·758	+1·78	23·471	0·382	0·858	0·6894	9·7630	8·7606	0·5393	7·6772	8·5113
6989	1731 VII 4	2353 479	5 51·1	101·611	+0·89	23·471	183·517	182·137	0·7399	9·7082	8·7102	0·5625	7·6627	9n5254
6990	1731 XII 29	2353 657	0 55·3	276·916	+0·54	23·471	8·275	10·468	0·7039	9·7474	8·7456	0·5483	7·6773	9·8599
6991	1732 VI 22	2353 833	11 51·4	91·132	+0·33	23·470	191·940	189·502	0·7200	9·7323	8·7296	0·5489	7·6627	0n0336
6992	1732 XI 17	2353 981	16 42·2	235·665	−3·64	23·470	344·191	345·732	0·7379	9·7083	8·7124	0·5700	7·6754	0n1710
6993	1732 XII 17	2354 011	10 3·5	265·845	−0·80	23·470	16·111	18·288	0·7277	9·7204	8·7220	0·5639	7·6771	0·1690
6994	1733 V 13	2354 158	17 11·5	52·828	−1·04	23·469	170·939	170·073	0·6915	9·7631	8·7584	0·5328	7·6649	9·8866
6995	1733 XI 6	2354 335	16 31·4	224·324	−4·02	23·468	351·464	351·145	0·7443	9·7003	8·7063	0·5739	7·6743	9n9136
6996	1734 V 3	2354 513	10 16·8	42·666	−0·87	23·468	179·467	180·763	0·6942	9·7600	8·7559	0·5350	7·6659	8·6607
6997	1734 X 26	2354 689	17 52·9	213·105	−3·97	23·467	358·945	356·936	0·7318	9·7162	8·7183	0·5639	7·6731	8n9947
6998	1735 IV 23	2354 868	0 20·2	32·325	−0·44	23·467	188·003	190·417	0·7142	9·7383	8·7358	0·5478	7·6671	9n8559
6999	1735 X 16	2355 044	2 17·7	202·242	−3·56	23·467	7·007	4·668	0·7088	9·7436	8·7413	0·5475	7·6718	9·7930
7000	1736 III 12	2355 192	14 49·5	352·346	+2·45	23·467	165·215	166·065	0·7427	9·7029	8·7078	0·5712	7·6721	0·1475

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
6951	335°60	−0·0675	9·7173	207°39	87°50	9·4967	9·9828	9·9775	9n4401	9n1770	9·9951	106°2	−35	+12	+24	−13	+89	−20	r*
6952	68·65	−0·7670	9·7417	26·51	87·52	9·4992	9·9824	9·9773	9·4463	9·1669	9·9953	73·6	−123	−65	−63	−45	−2	−33	r-t
6953	95·09	+0·6573	9·7445	194·07	88·59	9·4889	9·9798	9·9784	9n4744	8n8949	9·9987	107·4	−157	+58	−90	+39	−27	+24	r-t*
6954	289·86	+1·3715	9·7055	337·13	92·19	9·4953	9·9815	9·9777	9·4562	9n1036	9·9965	73·2	—	—	—	—	—	—	p
6955	178·91	−1·5620	9·7152	13·33	88·63	9·4936	9·9791	9·9778	9·4805	8·8773	9·9988	72·3	—	—	—	—	—	—	(p)
6956	190·18	−1·2260	9·7665	146·36	92·95	9·5078	9·9844	9·9762	9n4206	9·2674	9·9924	105·5	—	—	—	—	—	—	p
6957	310·39	+1·3290	9·7640	181·09	89·88	9·4900	9·9782	9·9782	9n4899	7n7904	0·0000	108·0	—	—	—	—	—	—	p
6958	279·85	+0·6843	9·7054	323·30	93·03	9·5064	9·9857	9·9764	9·4018	9n2978	9·9913	75·1	+18	+28	+75	+34	+131	+56	r*
6959	74·17	−0·5232	9·7546	133·96	93·30	9·5195	9·9890	9·9749	9n3475	9·3884	9·9866	103·3	−137	−18	−77	−18	−20	−43	t
6960	324·61	−0·0383	9·7267	310·01	93·29	9·5236	9·9904	9·9742	9·3163	9n4181	9·9845	77·6	−30	−14	+36	−17	+95	+10	r*
6961	248·33	+0·2422	9·7291	121·90	93·14	9·5364	9·9934	9·9727	9n2394	9·4726	9·9800	100·5	+41	+23	+113	+32	+176	+3	r*
6962	118·10	−0·7278	9·7531	297·52	92·94	9·5436	9·9949	9·9718	9·1858	9n4971	9·9775	80·7	+145	−52	−115	−66	−33	−35	t
6963	315·51	+1·0400	9·7075	109·97	92·41	9·5559	9·9971	9·9700	9n0628	9·5323	9·9733	97·1	—	—	—	—	—	—	p
6964	188·71	+1·3140	9·7632	253·44	87·31	9·6151	9·9975	9·9596	9n0324	9n5997	9·9626	96·7	—	—	—	—	—	—	p
6965	344·01	−1·3630	9·7657	285·86	92·04	9·5641	9·9981	9·9687	8·9716	9n5495	9·9709	84·3	—	—	—	—	—	—	p
6966	115·47	−1·0354	9·7146	68·31	86·45	9·6228	9·9955	9·9580	9·1538	9·5962	9·9633	81·1	—	—	—	—	—	—	p
6967	34·02	+0·6800	9·7437	242·14	85·48	9·6322	9·9925	9·9559	9n2666	9n5876	9·9648	101·6	−76	+49	−30	+21	+23	+29	r*
6968	227·05	−0·2244	9·7401	57·91	84·87	9·6382	9·9898	9·9545	9·3299	9·5780	9·9664	76·6	+80	−24	+134	+9	−163	0	t*
6969	145·25	−0·0139	9·7167	231·42	84·05	9·6476	9·9849	9·9523	9n4121	9n5580	9·9697	106·1	+159	+14	−145	−22	−78	−16	r*
6970	78·57	+0·5325	9·7619	48·40	83·78	9·6508	9·9825	9·9514	9·4444	9·5447	9·9715	72·7	−152	+14	−83	+54	+12	+45	t*
6971	155·96	−0·7198	9·7019	221·26	83·28	9·6605	9·9756	9·9489	9n5129	9n5072	9·9763	110·1	+126	−24	−164	−69	−51	−60	r
6972	213·02	−1·3125	9·7584	16·83	85·40	9·6803	9·9502	9·9434	9·6559	9·1931	9·9946	62·7	—	—	—	—	—	—	p
6973	334·21	+1·2480	9·7652	39·73	83·33	9·6596	9·9743	9·9492	9·5234	9·4939	9·9778	69·4	—	—	—	—	—	—	p
6974	282·92	+1·5027	9·7246	189·37	87·25	9·6825	9·9450	9·9428	9n6750	8n9496	9·9983	118·4	—	—	—	—	—	—	p
6975	154·99	−1·3870	9·7120	211·93	83·37	9·6694	9·9658	9·9466	9n5819	9n4299	9·9837	113·4	—	—	—	—	—	—	p
6976	38·93	−0·6303	9·7339	9·00	87·30	9·6861	9·9438	9·9417	9·6791	8·9369	9·9984	61·4	−96	−67	−29	−41	+29	−10	r
6977	75·13	+0·7128	9·7515	181·62	89·50	9·6863	9·9416	9·9415	9n6860	8n1958	9·9999	119·0	−143	+74	−65	+54	−4	+16	t*
6978	115·48	+0·1012	9·7092	1·18	89·63	9·6886	9·9409	9·9409	9·6885	8·0632	0·0000	60·8	−176	−23	−117	+7	−54	+35	r*
6979	308·10	−0·0207	9·7662	174·19	91·78	9·6866	9·9423	9·9414	9n6837	8·7496	9·9993	118·9	−14	+28	+52	+2	+114	−30	t*
6980	112·34	+0·8180	9·7033	353·21	92·08	9·6874	9·9425	9·9413	9·6834	8n8176	9·9991	61·1	+177	+26	−126	+65	−71	+83	r*
6981	195·33	−0·7475	9·7589	166·68	93·81	9·6828	9·9471	9·9427	9n6676	9·0990	9·9966	118·0	+95	−20	+154	−51	−150	−75	t
6982	278·99	−1·3830	9·7348	321·09	96·68	9·6604	9·9735	9·9490	9·5299	9n4879	9·9785	69·1	—	—	—	—	—	—	p
6983	138·73	+1·4833	9·7207	345·00	94·21	9·6819	9·9484	9·9428	9·6624	9n1476	9·9956	62·3	—	—	—	—	—	—	p
6984	211·43	+1·1702	9·7220	135·63	96·52	9·6557	9·9788	9·9502	9n4841	9·5243	9·9742	108·9	—	—	—	—	—	—	p
6985	26·86	−1·5450	9·7351	158·73	95·38	9·6754	9·9548	9·9448	9n6367	9·2822	9·9919	116·2	—	—	—	—	—	—	p
6986	98·79	−0·6430	9·7588	311·72	96·23	9·6507	9·9824	9·9515	9·4456	9n5439	9·9717	72·7	+163	−52	−94	−63	−20	−21	t
6987	253·77	+0·4309	9·7047	126·21	95·67	9·6442	9·9868	9·9530	9n3839	9·5664	9·9683	105·1	+25	+37	+110	+48	+173	+10	r*
6988	332·90	+0·0325	9·7651	301·77	95·09	9·6379	9·9901	9·9546	9·3255	9n5790	9·9662	76·8	−42	−10	+27	−20	+86	+14	t*
6989	265·90	−0·3353	9·7104	115·90	94·23	9·6295	9·9935	9·9564	9n2339	9·5912	9·9641	100·7	+35	−8	+92	+3	+144	−28	r*
6990	191·39	+0·7243	9·7495	290·90	93·42	9·6217	9·9959	9·9582	9·1371	9n5970	9·9631	81·4	+114	+34	+166	+24	−149	+49	r-t*
6991	354·58	−1·0805	9·7344	105·00	92·43	9·6127	9·9979	9·9600	8n9881	9·6001	9·9625	96·1	—	—	—	—	—	—	p
6992	78·44	−1·4827	9·7104	246·41	87·30	9·5504	9·9960	9·9706	9n1279	9n5170	9·9751	98·2	—	—	—	—	—	—	p
6993	327·68	+1·4757	9·7224	279·10	91·45	9·6037	9·9992	9·9618	8·7656	9n5991	9·9627	86·4	—	—	—	—	—	—	p
6994	80·84	+0·7702	9·7652	63·14	87·08	9·5457	9·9951	9·9715	9·1776	9·5016	9·9770	80·9	−170	+39	−84	+70	+21	+55	t*
6995	74·32	−0·8196	9·7025	233·75	86·75	9·5290	9·9918	9·9736	9n2833	9n4445	9·9825	101·5	−162	−41	−79	−73	+31	−62	r
6996	335·18	+0·0458	9·7621	51·67	86·70	9·5270	9·9910	9·9739	9·3030	9·4312	9·9836	78·0	−37	−9	+25	+18	+93	+14	t*
6997	92·49	−0·0988	9·7184	220·57	86·84	9·5107	9·9871	9·9759	9n3808	9n3375	9·9895	104·3	−152	+8	−93	−18	−27	−19	r*
6998	183·57	−0·7177	9·7404	39·34	86·83	9·5120	9·9865	9·9757	9·3903	9·3282	9·9899	75·4	+126	−58	−178	−36	−120	−30	r-t
6999	216·32	+0·6209	9·7457	207·38	87·49	9·4979	9·9827	9·9773	9n4413	9n1782	9·9950	106·2	+87	+54	+149	+32	−151	+22	r-t*
7000	44·00	+1·4043	9·7050	350·55	90·97	9·4882	9·9791	9·9784	9·4817	8n7245	9·9994	72·3	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
	Greg. Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
7001	1736 IV 11	2355 222	7^h 35^m6	21°653	+0°22	23°467	196°248	197°952	0·7362	9·7119	8·7142	0·5638	7·6684	0_n1810
7002	1736 IX 5	2355 369	8 18·8	162·940	−0·42	23·467	344·765	345·088	0·6901	9·7644	8·7602	0·5332	7·6669	0_n1077
7003	1736 X 4	2355 398	16 54·0	191·702	−2·88	23·467	15·264	14·421	0·6913	9·7625	8·7590	0·5361	7·6705	0·1097
7004	1737 III 1	2355 546	14 27·5	341·108	+3·16	23·467	172·575	171·495	0·7417	9·7041	8·7089	0·5712	7·6733	9·8509
7005	1737 VIII 26	2355 724	0 26·8	152·693	+0·39	23·467	353·274	355·394	0·7024	9·7513	8·7474	0·5398	7·6657	9_n7690
7006	1738 II 18	2355 900	18 3·7	329·969	+3·58	23·467	180·240	177·894	0·7234	9·7262	8·7265	0·5590	7·6745	8_n3433
7007	1738 VIII 15	2356 078	11 43·2	142·304	+1·01	23·467	1·841	4·154	0·7257	9·7253	8·7243	0·5538	7·6647	9·2304
7008	1739 II 8	2356 255	4 49·7	319·071	+3·67	23·468	188·256	186·254	0·6999	9·7522	8·7498	0·5446	7·6755	9_n8549
7009	1739 VIII 4	2356 432	15 52·4	131·672	+1·40	23·468	10·041	11·004	0·7426	9·7044	8·7077	0·5653	7·6639	9·9819
7010	1739 XII 30	2356 580	9 10·5	278·339	+0·73	23·468	164·368	165·502	0·6919	9·7607	8·7583	0·5407	7·6773	0·1204
7011	1740 I 28	2356 609	20 9·3	308·325	+3·37	23·469	196·200	196·124	0·6891	9·7638	8·7612	0·5384	7·6763	0_n1327
7012	1740 VI 24	2356 757	2 6·9	92·706	+0·43	23·469	348·102	346·316	0·7355	9·7139	8·7146	0·5593	7·6627	0_n0477
7013	1740 XII 18	2356 934	22 36·8	267·447	−0·60	23·470	172·278	174·696	0·7107	9·7401	8·7388	0·5525	7·6771	9·8369
7014	1741 VI 13	2357 111	10 10·7	82·304	−0·14	23·469	356·656	354·237	0·7132	9·7397	8·7363	0·5447	7·6630	9_n4770
7015	1741 XII 8	2357 289	5 39·1	256·300	−1·92	23·469	180·035	181·914	0·7335	9·7132	8·7161	0·5678	7·6767	7_n5173
7016	1742 VI 3	2357 466	0 45·8	72·145	−0·63	23·470	5·391	4·091	0·6937	9·7607	8·7558	0·5332	7·6634	9·6645
7017	1742 XI 27	2357 643	6 7·9	244·903	−3·01	23·470	187·308	187·440	0·7443	9·6996	8·7058	0·5754	7·6761	9_n8466
7018	1743 IV 24	2357 791	9 49·0	33·739	−0·49	23·470	344·039	345·839	0·6983	9·7554	8·7513	0·5382	7·6669	0_n1356
7019	1743 V 23	2357 820	18 2·3	62·065	−0·95	23·470	14·018	14·870	0·6916	9·7628	8·7581	0·5326	7·6641	0·0738
7020	1743 X 17	2357 967	14 8·9	203·786	−3·62	23·471	163·142	160·867	0·7253	9·7240	8·7240	0·5588	7·6720	0·1858
7021	1743 XI 16	2357 997	6 14·4	233·534	−3·74	23·471	194·582	192·875	0·7356	9·7107	8·7139	0·5686	7·6752	0_n1345
7022	1744 IV 12	2358 145	22 8·5	23·283	+0·12	23·471	352·515	354·919	0·7207	9·7303	8·7287	0·5530	7·6682	9_n8334
7023	1744 X 6	2358 322	0 44·2	193·074	−2·97	23·471	171·374	169·305	0·7021	9·7506	8·7474	0·5428	7·6707	9·8760
7024	1745 IV 2	2358 500	3 10·5	12·464	+0·92	23·471	0·573	1·818	0·7401	9·7063	8·7097	0·5676	7·6696	8·7380
7025	1745 IX 25	2358 676	16 29·4	182·644	−2·14	23·471	179·694	179·486	0·6894	9·7640	8·7601	0·5346	7·6693	8·4149
7026	1746 III 22	2358 854	3 12·4	1·373	+1·78	23·471	8·116	7·434	0·7433	9·7016	8·7066	0·5710	7·6709	9·8908
7027	1746 IX 15	2359 031	8 54·8	172·303	−1·24	23·471	188·068	189·873	0·6976	9·7556	8·7515	0·5385	7·6680	9_n8427
7028	1747 II 9	2359 178	14 57·4	320·573	+3·66	23·471	344·423	341·981	0·7160	9·7344	8·7331	0·5549	7·6754	0_n1431
7029	1747 III 11	2359 208	5 34·8	350·303	+2·60	23·471	15·807	13·610	0·7284	9·7203	8·7209	0·5612	7·6723	0·1616
7030	1747 VIII 6	2359 356	8 47·8	133·380	+1·35	23·471	166·519	168·567	0·7315	9·7182	8·7179	0·5575	7·6640	0·0970
7031	1747 IX 4	2359 385	21 24·3	161·861	−0·34	23·471	196·560	198·958	0·7200	9·7314	8·7292	0·5517	7·6667	0_n1730
7032	1748 I 30	2359 533	3 24·0	309·712	+3·43	23·470	352·428	350·861	0·6945	9·7576	8·7550	0·5419	7·6762	9_n8122
7033	1748 VII 25	2359 710	11 21·3	122·717	+1·48	23·470	174·623	175·040	0·7444	9·7020	8·7055	0·5663	7·6633	9·7140
7034	1749 I 18	2359 887	19 10·1	298·959	+2·79	23·469	0·324	0·904	0·6897	9·7629	8·7604	0·5393	7·6768	8·4400
7035	1749 VII 14	2360 064	12 23·3	112·027	+1·31	23·468	182·613	181·134	0·7390	9·7092	8·7108	0·5619	7·6629	9_n3957
7036	1750 I 8	2360 242	9 37·7	288·122	+1·80	23·468	8·235	10·470	0·7051	9·7462	8·7444	0·5489	7·6772	9·8590
7037	1750 VII 3	2360 418	18 50·0	101·564	+0·90	23·468	191·064	188·613	0·7186	9·7340	8·7310	0·5480	7·6627	9_n9996
7038	1750 XI 29	2360 567	0 41·6	246·768	−2·86	23·467	344·035	345·487	0·7388	9·7071	8·7115	0·5711	7·6761	0_n1761
7039	1750 XII 28	2360 596	18 23·9	277·033	+0·54	23·467	16·059	18·186	0·7289	9·7192	8·7208	0·5649	7·6773	0·1688
7040	1751 V 25	2360 744	0 48·2	63·367	−0·93	23·467	170·161	169·432	0·6910	9·7635	8·7588	0·5321	7·6640	9·9217
7041	1751 XI 18	2360 921	0 16·8	235·368	−3·67	23·466	351·241	350·813	0·7439	9·7004	8·7066	0·5745	7·6754	9_n9244
7042	1752 V 13	2361 098	17 56·3	53·249	−1·03	23·466	178·743	180·156	0·6952	9·7591	8·7549	0·5348	7·6649	9·0343
7043	1752 XI 6	2361 275	1 47·6	224·102	−4·03	23·466	358·682	356·607	0·7306	9·7174	8·7194	0·5640	7·6743	9_n0901
7044	1753 V 3	2361 453	7 47·6	42·953	−0·88	23·465	187·343	189·766	0·7157	9·7367	8·7344	0·5481	7·6659	9_n8202
7045	1753 X 26	2361 629	10 28·1	213·188	−3·98	23·465	6·693	4·388	0·7073	9·7450	8·7428	0·5474	7·6731	9·7717
7046	1754 III 23	2361 777	22 13·0	3·210	+1·63	23·465	164·797	165·537	0·7434	9·7026	8·7073	0·5707	7·6708	0·1600
7047	1754 IV 22	2361 807	14 44·0	32·328	−0·43	23·465	195·633	197·249	0·7372	9·7110	8·7131	0·5634	7·6671	0_n1657
7048	1754 IX 16	2361 954	16 13·3	173·638	−1·36	23·465	344·160	344·616	0·6901	9·7641	8·7601	0·5339	7·6681	0_n1242
7049	1754 X 16	2361 984	1 9·4	202·587	−3·59	23·465	14·869	14·142	0·6910	9·7628	8·7596	0·5366	7·6718	0·0983
7050	1755 III 12	2362 131	22 1·5	352·043	+2·48	23·465	172·237	171·056	0·7411	9·7050	8·7094	0·5699	7·6722	9·8695

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
7001	289°47	−1·5170	9·7139	26°37	87°51	9·5013	9·9821	9·9770	9·4489	9·1671	9·9953	73°5	—	—	—	—	—	—	p
7002	308·27	−1·2815	9·7664	159·17	92·05	9·4972	9·9808	9·9775	9n4648	9·0675	9·9970	107·1	—	—	—	—	—	—	p
7003	73·20	+1·2873	9·7645	194·33	88·54	9·4929	9·9794	9·9779	9n4777	8n9072	9·9986	107·5	—	—	—	—	—	—	p
7004	35·79	+0·7094	9·7063	336·63	92·20	9·4935	9·9818	9·9779	9·4527	9n1103	9·9964	73·4	−101	+ 28	− 42	+ 40	+ 20	+ 61	r*
7005	187·85	−0·5875	9·7534	146·55	92·89	9·5044	9·9846	9·9766	9n4183	9·2617	9·9926	105·5	+107	− 20	+168	− 27	−132	− 50	t
7006	87·30	−0·0220	9·7284	323·15	93·03	9·5067	9·9857	9·9763	9·4011	9n2995	9·9912	75·1	−153	− 16	− 87	− 13	− 28	+ 13	r*
7007	354·30	+0·1700	9·7274	134·08	93·29	9·5185	9·9890	9·9750	9n3476	9·3865	9·9867	103·3	− 63	+ 22	+ 7	+ 24	+ 67	− 3	r*
7008	246·89	−0·7160	9·7543	310·37	93·31	9·5242	9·9903	9·9743	9·3204	9n4165	9·9847	77·5	+ 19	− 55	+117	− 62	−166	− 32	t
7009	53·90	+0·9592	9·7065	121·80	93·14	9·5368	9·9934	9·9726	9n2385	9·4735	9·9799	100·5	+154	+ 72	(+131)	(+85)	+ 58	+ 58	r*
7010	320·19	+1·3195	9·7627	265·20	89·25	9·5969	9·9998	9·9632	8n4833	9n5956	9·9634	91·9	—	—	—	—	—	—	p
7011	115·63	−1·3573	9·7658	298·44	93·03	9·5446	9·9945	9·9716	9·2002	9n4948	9·9777	80·4	—	—	—	—	—	—	p
7012	214·42	−1·1160	9·7159	79·09	88·25	9·6063	9·9989	9·9613	8·8460	9·5997	9·9626	85·6	—	—	—	—	—	—	p
7013	161·64	+0·6869	9·7422	253·37	87·29	9·6154	9·9975	9·9596	9n0345	9n5998	9·9626	96·8	+154	+ 45	−159	+ 20	−108	+ 33	r*
7014	333·62	−0·2999	9·7418	68·21	86·44	9·6231	9·9954	9·9579	9·1560	9·5963	9·9633	81·0	− 27	− 24	+ 28	+ 6	+ 87	− 8	t*
7015	266·69	−0·0033	9·7154	242·02	85·45	9·6327	9·9924	9·9558	9n2688	9n5877	9·9648	101·6	+ 37	+ 11	+ 93	− 23	+159	− 11	r*
7016	190·90	+0·4619	9·7628	58·23	84·91	9·6377	9·9901	9·9547	9·3254	9·5788	9·9663	76·8	+ 97	+ 13	+166	+ 51	−106	+ 37	t*
7017	272·88	−0·7024	9·7018	231·18	84·02	9·6479	9·9848	9·9522	9n4149	9n5571	9·9698	106·2	+ 7	− 26	+ 81	− 68	−171	− 55	r
7018	331·17	−1·3663	9·7574	25·04	84·02	9·6742	9·9584	9·9451	9·6205	9·3448	9·9891	64·7	—	—	—	—	—	—	p
7019	88·61	+1·1852	9·7648	49·09	83·88	9·6488	9·9832	9·9520	9·4362	9·5464	9·9713	73·0	—	—	—	—	—	—	p
7020	39·93	+1·5340	9·7259	197·45	85·31	9·6785	9·9511	9·9440	9n6524	9n2059	9·9944	117·1	—	—	—	—	—	—	p
7021	273·45	−1·3630	9·7128	221·23	83·32	9·6594	9·9758	9·9493	9n5122	9n5056	9·9765	110·1	—	—	—	—	—	—	p
7022	153·90	−0·6814	9·7324	16·88	85·33	9·6823	9·9496	9·9427	9·6577	9·1971	9·9945	62·6	+160	− 68	−144	− 41	− 87	− 15	r
7023	195·96	+0·7517	9·7527	189·42	87·20	9·6846	9·9444	9·9421	9n6769	8n9547	9·9982	118·5	+113	+ 76	+175	+ 54	−125	+ 20	t*
7024	226·55	+0·0547	9·7085	8·91	87·30	9·6871	9·9435	9·9414	9·6802	8·9343	9·9984	61·3	+ 75	− 25	+133	+ 9	−163	+ 32	r*
7025	69·57	+0·0260	9·7661	181·89	89·41	9·6872	9·9414	9·9413	9n6869	8n2642	9·9999	119·1	−133	+ 31	− 69	+ 1	− 5	− 28	t*
7026	224·01	+0·7777	9·7038	0·98	89·69	9·6883	9·9410	9·9410	9·6882	7·9797	0·0000	60·8	+ 64	+ 22	+123	+ 64	−149	+ 80	r*
7027	313·16	−0·6962	9·7577	174·47	91·68	9·6856	9·9426	9·9418	9n6830	8·7271	9·9994	118·9	− 24	− 15	+ 37	− 50	+108	− 73	t
7028	44·32	−1·3903	9·7363	330·35	96·41	9·6696	9·9636	9·9465	9·5942	9n4030	9·9856	66·0	—	—	—	—	—	—	p
7029	257·09	+1·4507	9·7223	353·02	92·11	9·6850	9·9433	9·9420	9·6808	8n8267	9·9990	61·3	—	—	—	—	—	—	p
7030	314·09	+1·2502	9·7203	144·65	96·74	9·6658	9·9696	9·9476	9n5583	9·4616	9·9810	112·2	—	—	—	—	—	—	p
7031	137·54	−1·4893	9·7333	166·76	93·74	9·6804	9·9476	9·9433	9n6653	9·0934	9·9966	117·8	—	—	—	—	—	—	p
7032	229·24	−0·6490	9·7597	321·56	96·75	9·6627	9·9729	9·9485	9·5351	9n4863	9·9786	68·9	+ 31	− 57	+137	− 62	−153	− 18	t
7033	350·38	+0·5176	9·7042	135·69	96·56	9·6568	9·9787	9·9499	9n4855	9·5252	9·9741	108·9	− 77	+ 46	+ 15	+ 53	+ 78	+ 12	r*
7034	104·67	+0·0275	9·7650	312·21	96·29	9·6519	9·9819	9·9512	9·4511	9n5422	9·9719	72·5	−175	− 15	−105	− 19	− 47	+ 18	t*
7035	3·79	−0·2487	9·7114	125·93	95·64	9·6439	9·9870	9·9531	9n3806	9·5673	9·9682	105·0	− 66	+ 1	− 6	+ 7	+ 46	27	r*
7036	320·73	+0·7228	9·7483	301·95	95·11	9·6377	9·9899	9·9546	9·3277	9n5781	9·9664	75·7	− 18	+ 30	+ 35	+ 26	+ 78	+ 53	r-t*
7037	98·89	−0·9990	9·7361	115·59	94·17	9·6287	9·9937	9·9566	9n2281	9·5913	9·9641	100·6	−128	− 64	—	—	(−120)	(−66)	r
7038	197·56	−1·5000	9·7092	258·83	88·49	9·5706	9·9991	9·9677	8n8265	9n5634	9·9688	94·1	—	—	—	—	—	—	p
7039	91·43	+1·4750	9·7212	290·69	93·37	9·6210	9·9960	9·9584	9·1323	9n5968	9·9632	81·5	—	—	—	—	—	—	p
7040	195·08	+0·8350	9·7655	74·98	88·05	9·5645	9·9983	9·9686	8·9486	9·5514	9·9706	84·5	+ 65	+ 47	+163	+ 78	− 85	+ 56	t*
7041	190·38	−0·8402	9·7026	246·42	87·32	9·5488	9·9961	9·9709	9n1263	9n5154	9·9753	98·1	+ 75	− 45	+166	− 77	− 81	− 59	r
7042	90·37	+0·1082	9·7612	63·85	87·14	9·5455	9·9952	9·9714	9·1663	9·5039	9·9767	81·1	−154	− 3	− 91	+ 25	− 21	+ 14	t*
7043	211·27	−0·1230	9·7196	233·49	86·75	9·5285	9·9917	9·9736	9n2856	9n4427	9·9826	101·6	+ 88	+ 4	+148	− 23	−144	− 18	r*
7044	296·00	−0·6610	9·7388	51·86	86·69	9·5281	9·9910	9·9737	9·3022	9·4335	9·9834	78·0	+ 15	− 51	+ 68	− 27	+125	− 28	r-t
7045	339·44	+0·5911	9·7471	220·53	86·82	9·5120	9·9870	9·9757	9n3822	9n3384	9·9894	104·3	− 33	+ 49	+ 25	+ 25	+ 84	+ 21	r-t*
7046	155·81	+1·4453	9·7047	3·96	89·59	9·4873	9·9786	9·9785	9·4862	8·3483	9·9999	72·2	—	—	—	—	—	—	p
7047	37·35	−1·4647	9·7130	39·13	86·81	9·5137	9·9863	9·9755	9·3933	9·3282	9·9899	75·3	—	—	—	—	—	—	p
7048	67·95	−1·3310	9·7661	172·21	90·82	9·4912	9·9785	9·9781	9n4868	8·6446	9·9996	107·9	—	—	—	—	—	—	p
7049	197·83	+1·2540	9·7648	207·55	87·43	9·5016	9·9825	9·9770	9n4442	9n1846	9·9949	106·3	—	—	—	—	—	—	p
7050	150·06	+0·7405	9·7072	350·12	91·00	9·4862	9·9794	9·9786	9·4790	8n7414	9·9993	72·4	+142	+ 30	−157	+ 48	− 87	+ 65	r*

Nr.	T Greg. Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
7051	1755 IX 6	2362 309	8h 3m·6	163°322	−0°44	23°465	352°607	354°792	0·7037	9·7498	8·7462	0·5412	7·6669	9n8111
7052	1756 III 1	2362 486	2 8·2	340·983	+3·16	23·465	180·002	177·627	0·7222	9·7279	8·7278	0·5574	7·6733	6n2629
7053	1756 VIII 25	2362 663	18 48·2	152·859	+0·38	23·464	1·100	3·370	0·7269	9·7236	8·7231	0·5554	7·6657	9·0080
7054	1757 II 18	2362 840	13 21·8	330·162	+3·57	23·464	188·090	186·153	0·6991	9·7533	8·7508	0·5433	7·6745	9n8454
7055	1757 VIII 14	2363 017	22 28·3	142·163	+1·04	23·465	9·214	10·070	0·7431	9·7036	8·7072	0·5662	7·6647	9·9455
7056	1758 I 9	2363 165	18 1·4	289·549	+1·96	23·465	164·323	165·550	0·6924	9·7602	8·7579	0·5410	7·6772	0·1221
7057	1758 II 8	2363 195	4 54·2	319·469	+3·65	23·465	196·079	196·112	0·6891	9·7638	8·7613	0·5381	7·6755	0n1295
7058	1758 VII 5	2363 342	8 45·0	103·123	+0·99	23·465	347·202	345·337	0·7343	9·7153	8·7156	0·5584	7·6627	0n0777
7059	1758 XII 30	2363 520	7 13·3	278·647	+0·75	23·466	172·234	174·667	0·7121	9·7388	8·7376	0·5534	7·6773	9·8408
7060	1759 VI 24	2363 696	17 17·7	92·745	+0·45	23·466	355·788	353·393	0·7118	9·7414	8·7377	0·5436	7·6627	9n5757
7061	1759 XII 19	2363 874	13 50·6	267·469	−0·61	23·467	179·952	181·760	0·7347	9·7118	8·7151	0·5689	7·6771	7·6556
7062	1760 VI 13	2364 051	8 12·8	82·617	−0·11	23·467	4·538	3·371	0·6932	9·7615	8·7565	0·5326	7·6630	9·5894
7063	1760 XII 7	2364 228	14 3·4	256·034	−1·95	23·467	187·170	187·195	0·7442	9·6994	8·7060	0·5758	7·6767	9n8383
7064	1761 V 4	2364 376	17 29·9	44·369	−0·89	23·468	343·366	345·260	0·6995	9·7544	8·7500	0·5381	7·6658	0n1543
7065	1761 VI 3	2364 406	1 34·0	72·568	−0·60	23·468	13·196	14·187	0·6924	9·7622	8·7572	0·5324	7·6634	0·0489
7066	1761 X 27	2364 552	22 3·6	214·726	−4·00	23·468	162·815	160·506	0·7240	9·7255	8·7254	0·5587	7·6732	0·1926
7067	1761 XI 26	2364 582	14 16·2	244·629	−3·05	23·468	194·416	192·634	0·7349	9·7118	8·7148	0·5684	7·6761	0n1290
7068	1762 IV 24	2364 731	5 35·1	33·958	−0·50	23·468	351·902	354·281	0·7221	9·7290	8·7273	0·5533	7·6670	9n8688
7069	1762 X 17	2364 907	8 52·9	203·960	−3·64	23·468	170·982	168·983	0·7007	9·7517	8·7487	0·5429	7·6720	9·8938
7070	1763 IV 13	2365 085	10 20·6	23·195	+0·13	23·468	359·999	1·148	0·7407	9·7057	8·7090	0·5672	7·6683	5n9804
7071	1763 X 7	2365 262	0 38·4	193·466	−3·00	23·468	179·217	179·139	0·6893	9·7642	8·7603	0·5352	7·6706	8·8229
7072	1764 IV 1	2365 439	10 27·1	12·173	+0·94	23·468	7·617	6·832	0·7430	9·7025	8·7069	0·5698	7·6697	9·8632
7073	1764 IX 25	2365 616	16 49·2	183·051	−2·18	23·468	187·519	189·412	0·6986	9·7544	8·7505	0·5398	7·6693	9n8132
7074	1765 II 19	2365 763	23 14·4	331·645	+3·52	23·468	344·236	341·793	0·7147	9·7360	8·7342	0·5534	7·6744	0n1468
7075	1765 III 21	2365 793	13 17·8	1·191	+1·79	23·468	15·419	13·172	0·7274	9·7218	8·7219	0·5594	7·6709	0·1501
7076	1765 VIII 16	2365 941	15 39·9	143·886	+0·95	23·468	165·718	167·698	0·7327	9·7165	8·7167	0·5589	7·6648	0·1228
7077	1765 IX 15	2365 971	4 48·9	172·529	−1·26	23·468	195·936	198·316	0·7212	9·7296	8·7278	0·5534	7·6680	0n1579
7078	1766 II 9	2366 118	12 4·2	320·846	+3·66	23·468	352·298	350·818	0·6939	9·7586	8·7556	0·5409	7·6754	9n8190
7079	1766 VIII 5	2366 295	17 50·2	133·173	+1·36	23·467	173·750	174·052	0·7445	9·7017	8·7053	0·5667	7·6640	9·7792
7080	1767 I 30	2366 473	3 57·9	310·133	+3·43	23·467	0·234	0·918	0·6901	9·7625	8·7599	0·5391	7·6763	8·2991
7081	1767 VII 25	2366 649	18 58·8	122·458	+1·49	23·467	181·723	180·152	0·7380	9·7103	8·7118	0·5615	7·6633	9n2139
7082	1768 I 19	2366 827	18 17·7	299·314	+2·80	23·466	8·182	10·453	0·7063	9·7450	8·7431	0·5494	7·6769	9·8574
7083	1768 VII 14	2367 004	1 51·3	112·000	+1·32	23·466	190·192	187·738	0·7171	9·7357	8·7326	0·5471	7·6629	9n9629
7084	1768 XII 9	2367 152	8 44·7	257·913	−1·76	23·466	343·922	345·285	0·7391	9·7062	8·7110	0·5721	7·6768	0n1794
7085	1769 I 8	2367 182	2 43·4	288·224	+1·80	23·466	15·004	18·075	0·7299	9·7177	8·7198	0·5655	7·6772	0·1683
7086	1769 VI 4	2367 329	8 20·4	73·866	−0·56	23·465	169·343	168·755	0·6908	9·7640	8·7590	0·5315	7·6634	9·9558
7087	1769 XI 28	2367 506	8 8·4	246·466	−2·90	23·465	351·071	350·534	0·7437	9·7007	8·7068	0·5749	7·6761	9n9324
7088	1770 V 25	2367 684	1 29·3	63·784	−0·90	23·463	177·972	179·496	0·6961	9·7583	8·7538	0·5350	7·6641	9·2429
7089	1770 XI 17	2367 860	9 51·1	235·157	−3·69	23·463	358·483	356·351	0·7294	9·7188	8·7206	0·5637	7·6753	9n1500
7090	1771 V 14	2368 038	15 6·8	53·524	−1·03	23·463	186·621	189·042	0·7173	9·7352	8·7327	0·5484	7·6650	9n7771
7091	1771 XI 6	2368 214	18 47·8	224·201	−4·03	23·462	6·450	4·184	0·7060	9·7462	8·7441	0·5473	7·6742	9·7544
7092	1772 IV 3	2368 363	5 26·7	13·998	+0·78	23·462	164·297	164·930	0·7438	9·7022	8·7068	0·5699	7·6694	0·1741
7093	1772 V 2	2368 392	21 42·9	42·937	−0·86	23·462	194·944	196·469	0·7381	9·7099	8·7121	0·5634	7·6660	0n1475
7094	1772 IX 27	2368 540	0 15·3	184·401	−2·30	23·462	343·630	344·212	0·6902	9·7637	8·7599	0·5348	7·6694	0n1382
7095	1772 X 26	2368 569	9 32·5	213·543	−4·00	23·462	14·550	13·933	0·6904	9·7632	8·7600	0·5371	7·6730	0·0884
7096	1773 III 23	2368 717	5 27·9	2·909	+1·66	23·462	171·826	170·550	0·7404	9·7060	8·7101	0·5685	7·6708	9·8911
7097	1773 IX 16	2368 894	15 45·8	174·011	−1·38	23·462	352·010	354·250	0·7048	9·7484	8·7450	0·5426	7·6681	9n8457
7098	1774 III 12	2369 071	10 5·8	351·936	+2·48	23·462	179·697	177·296	0·7209	9·7295	8·7290	0·5556	7·6722	8·4420
7099	1774 IX 6	2369 249	1 57·9	163·470	−0·44	23·462	0·419	2·636	0·7282	9·7219	8·7218	0·5569	7·6668	8·5901
7100	1775 III 1	2369 425	21 47·5	341·193	+3·15	23·462	187·860	185·992	0·6983	9·7544	8·7517	0·5420	7·6734	9n8321

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Contralität bei ⊙ Aufgang λ	Contralität bei ⊙ Aufgang φ	Contralität im Mittag λ	Contralität im Mittag φ	Contralität bei ⊙ Untergang λ	Contralität bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grade						
7051	303°03	−0·6473	9·7519	159°43	91°99	9·4929	9·9810	9·9778	9n4614	9·0580	9·9971	106°9	− 10	− 23	+ 52	− 36	+117	− 57	t
7052	208·88	−0·0002	9·7301	336·49	92·22	9·4938	9·9818	9·9778	9·4525	9n1131	9·9963	73·4	+ 87	− 16	+151	− 7	−149	+ 16	r*
7053	101·39	+0·1019	9·7257	146·64	92·87	9·5030	9·9846	9·9768	9n4175	9·2592	9·9927	105·4	−167	+ 21	−101	+ 17	− 41	− 9	r*
7054	15·06	−0·7005	9·7554	323·50	93·04	9·5074	9·9855	9·9762	9·4039	9n2969	9·9913	75·0	−105	− 58	− 10	− 58	+ 63	− 29	t
7055	153·44	+0·8820	9·7057	133·95	93·29	9·5189	9·9890	9·9749	9n3469	9·3879	9·9866	103·3	+ 88	+ 70	−147	+ 79	− 62	+ 47	r*
7056	91·71	+1·3247	9·7622	277·33	91·04	9·5774	9·9996	9·9666	8·6505	9n5743	9·9671	87·2	—	—	—	—	—	—	p
7057	246·59	−1·3473	9·7658	311·29	93·36	9·5261	9·9898	9·9740	9·3305	9n4129	9·9849	77·2	—	—	—	—	—	—	p
7058	313·60	−1·1960	9·7173	90·26	90·04	9·5886	0·0000	9·9646	7n2065	9·5886	9·9646	90·1	—	—	—	—	—	—	p
7059	289·44	+0·6931	9·7409	265·09	89·24	9·5966	9·9998	9·9632	8n4923	9n5952	9·9634	91·9	+ 22	+ 41	+ 71	+ 21	+121	+ 38	r*
7060	79·97	−0·3765	9·7435	78·97	88·23	9·6064	9·9989	9·9613	8·8508	9·5996	9·9626	85·6	−134	− 24	− 79	+ 1	− 22	− 16	t*
7061	28·27	+0·0045	9·7140	253·20	87·26	9·6155	9·9974	9·9595	9n0390	9n5997	9·9626	96·8	− 86	+ 7	− 28	− 23	+ 35	− 6	r*
7062	302·31	+0·3885	9·7636	68·53	86·49	9·6225	9·9956	9·9580	9·1492	9·5965	9·9632	81·2	− 14	+ 13	+ 56	+ 46	+138	+ 29	t*
7063	30·73	−0·6892	9·7016	241·74	85·41	9·6330	9·9922	9·9557	9n2731	9n5871	9·9649	101·7	−113	− 29	− 35	− 67	+ 67	− 49	r
7064	86·96	−1·4267	9·7564	33·65	83·35	9·6663	9·9679	9·9475	9·5692	9·4449	9·9825	67·3	—	—	—	—	—	—	p
7065	201·34	+1·1192	9·7642	58·95	85·03	9·6358	9·9905	9·9550	9·3144	9·5798	9·9661	77·1	—	—	—	—	—	—	p
7066	159·04	+1·5580	9·7274	205·93	83·96	9·6723	9·9596	9·9457	9n6147	9n3558	9·9885	115·0	—	—	—	—	—	—	(p)
7067	33·28	−1·3460	9·7139	231·18	84·05	9·6470	9·9848	9·9524	9n4141	9n5561	9·9699	106·1	—	—	—	—	—	—	p
7068	266·31	−0·7393	9·7311	25·04	83·95	9·6763	9·9580	9·9446	9·6224	9·3473	9·9890	64·5	+ 59	− 69	+103	− 42	+160	− 22	r
7069	318·90	+0·7830	9·7538	197·46	85·25	9·6806	9·9506	9·9434	9n6544	9n2088	9·9943	117·2	+ 7	+ 75	+ 52	+ 52	+110	+ 24	t*
7070	335·03	−0·0001	9·7079	16·76	85·33	9·6833	9·9493	9·9425	9·6591	9·1955	9·9946	62·5	− 31	− 27	+ 25	+ 9	+ 90	+ 27	r*
7071	192·78	+0·0665	9·7663	189·67	87·11	9·6856	9·9443	9·9418	9n6775	8n9673	9·9981	118·5	+106	+ 32	+168	− 1	−126	− 25	t*
7072	333·67	+0·7298	9·7047	8·71	87·36	9·6867	9·9435	9·9415	9·6802	8·9242	9·9985	61·3	− 45	+ 18	+ 14	+ 61	+114	+ 75	r*
7073	72·80	−0·6504	9·7565	182·19	89·33	9·6862	9·9417	9·9416	9n6858	8n3263	9·9999	119·0	−143	− 12	− 82	− 49	0	− 70	t
7074	168·71	−1·4022	9·7379	339·06	95·34	9·6764	9·9544	9·9446	9·6388	9n2769	9·9921	63·7	—	—	—	—	—	—	p
7075	13·75	+1·4130	9·7238	0·85	89·74	9·6859	9·9417	9·9417	9·6859	7·9180	0·0000	61·0	—	—	—	—	—	—	p
7076	57·74	+1·3267	9·7186	153·18	96·22	9·6739	9·9602	9·9452	9n6120	9·3706	9·9876	114·9	—	—	—	—	—	—	p
7077	249·69	−1·4383	9·7315	174·59	91·62	9·6832	9·9433	9·9425	9n6807	8·7143	9·9994	118·7	—	—	—	—	—	—	p
7078	359·06	−0·6592	9·7607	330·77	96·45	9·6719	9·9629	9·9459	9·5986	9n4005	9·9858	65·8	− 98	− 62	+ 9	− 61	+ 76	− 16	t
7079	87·98	+0·6014	9·7039	144·66	96·78	9·6670	9·9693	9·9472	9n5595	9·4630	9·9809	112·3	180	+ 55	− 81	+ 57	− 17	+ 14	r*
7080	235·99	+0·0199	9·7646	322·02	96·77	9·6638	9·9723	9·9482	9·5393	9n4835	9·9789	68·7	+ 53	− 19	+124	− 16	−179	+ 21	t*
7081	102·72	−0·1636	9·7125	135·45	96·54	9·6564	9·9789	9·9501	9n4832	9·5263	9·9740	108·8	−167	+ 9	−104	+ 10	− 52	− 26	r*
7082	89·74	+0·7202	9·7471	312·39	96·28	9·6515	9·9818	9·9513	9·4523	9n5406	9·9721	72·4	−150	+ 27	− 96	+ 29	− 53	+ 57	r-t*
7083	204·03	−0·9182	9·7378	125·69	95·59	9·6429	9·9873	9·9534	9n3771	9·5673	9·9682	104·9	+102	− 47	+149	− 50	+167	− 67	t
7084	317·28	−1·5113	9·7083	271·01	90·15	9·5904	0·0000	9·9643	7·7995	9n5903	9·9643	89·6	—	—	—	—	—	—	p
7085	215·03	+1·4733	9·7197	301·78	95·07	9·6367	9·9901	9·9549	9·3248	9n5778	9·9665	76·8	—	—	—	—	—	—	p
7086	307·91	+0·9032	9·7660	86·50	89·49	9·5833	9·9999	9·9655	8·3345	9·5826	9·9656	88·7	− 64	+ 56	+ 52	+ 87	+172	+ 58	t*
7087	307·56	−0·8558	9·7029	258·83	88·49	9·5696	9·9991	9·9679	8n8256	9n5624	9·9690	94·1	− 49	− 49	+ 51	− 81	+163	− 56	r
7088	203·67	+0·1749	9·7604	75·70	88·14	9·5648	9·9984	9·9685	8·9278	9·5529	9·9703	84·8	+ 90	+ 5	+156	+ 31	−134	+ 14	t*
7089	331·87	−0·1413	9·7210	246·19	87·30	9·5484	9·9960	9·9710	9n1299	9n5143	9·9755	98·2	− 34	0	+ 28	− 27	+ 95	− 15	r*
7090	46·11	−0·5986	9·7373	64·04	87·14	9·5464	9·9953	9·9713	9·1641	9·5054	9·9765	81·1	− 96	− 43	− 44	− 19	+ 12	− 26	r-t
7091	104·47	+0·5681	9·7483	233·47	86·73	9·5294	9·9917	9·9736	9n2866	9n4434	9·9826	101·6	−156	+ 44	−101	+ 19	− 43	+ 22	t*
7092	265·22	+1·4930	9·7043	17·22	88·28	9·4923	9·9802	9·9780	9·4704	8·9837	9·9980	72·7	—	—	—	—	—	—	p
7093	142·65	−1·4043	9·7119	51·64	86·67	9·5293	9·9909	9·9736	9·3054	9·4334	9·9834	77·9	—	—	—	—	—	—	p
7094	189·49	−1·3747	9·7657	185·39	89·43	9·4907	9·9783	9·9781	9n4886	8n4851	9·9998	108·0	—	—	—	—	—	—	p
7095	324·10	+1·2257	9·7652	220·62	86·77	9·5150	9·9868	9·9753	9n3844	9n3425	9·9892	104·4	—	—	—	—	—	—	p
7096	262·59	+0·7782	9·7081	3·61	89·63	9·4849	9·9788	9·9787	9·4839	8·3055	9·9999	72·3	+ 25	+ 33	+ 90	+ 56	+172	+ 69	r*
7097	59·67	−0·7010	9·7505	172·59	90·76	9·4867	9·9789	9·9785	9n4827	8·6185	9·9996	107·7	−129	− 27	− 66	− 45	+ 7	− 62	t
7098	329·05	+0·0277	9·7317	349·99	91·01	9·4861	9·9794	9·9786	9·4788	8n7471	9·9993	72·4	− 32	− 16	+ 31	− 2	+ 92	+ 19	r*
7099	209·81	+0·0389	9·7241	159·53	91·97	9·4913	9·9812	9·9781	9n4602	9·0542	9·9972	106·9	+ 86	+ 19	+151	+ 9	−150	− 15	r*
7100	141·97	−0·6793	9·7565	336·82	92·20	9·4947	9·9816	9·9777	9·4546	9n1085	9·9964	73·3	+135	− 59	−137	− 53	− 68	− 26	t

Nr.	T Greg. Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
7101	1775 VIII 26	2369 603	5h 9m5	152°702	+0°39	23°462	8°437	9°185	0·7436	9·7030	8·7070	0·5671	7·6657	9·9080
7102	1776 I 21	2369 751	2 50·5	300·744	+2·92	23·463	164·264	165·583	0·6930	9·7596	8·7571	0·5412	7·6768	0·1243
7103	1776 II 19	2369 780	13 33·6	330·562	+3·56	23·463	195·905	196·051	0·6892	9·7638	8·7610	0·5375	7·6746	0n1250
7104	1776 VII 15	2369 927	15 25·5	113·550	+1·37	23·463	346·313	344·373	0·7331	9·7166	8·7168	0·5578	7·6629	0n1052
7105	1776 VIII 14	2369 957	5 41·1	141·882	+1·04	23·463	16·263	15·082	0·7410	9·7064	8·7092	0·5646	7·6646	0·1862
7106	1777 I 9	2370 105	15 48·8	289·848	+1·97	23·463	172·194	174·637	0·7133	9·7374	8·7364	0·5541	7·6772	9·8442
7107	1777 VII 5	2370 282	0 25·8	103·182	+1·00	23·464	354·916	352·554	0·7104	9·7432	8·7393	0·5427	7·6627	9n6558
7108	1777 XII 29	2370 459	22 3·4	278·654	+0·74	23·463	179·887	181·619	0·7355	9·7108	8·7144	0·5697	7·6773	8·0283
7109	1778 VI 24	2370 636	15 38·9	93·072	+0·48	23·464	3·669	2·637	0·6924	9·7622	8·7572	0·5321	7·6627	9·4964
7110	1778 XII 18	2370 813	22 2·6	267·193	−0·64	23·464	187·066	186·988	0·7444	9·6994	8·7061	0·5761	7·6771	9n8322
7111	1779 V 16	2370 962	1 3·9	54·941	−1·01	23·464	342·629	344·612	0·7008	9·7532	8·7488	0·5383	7·6648	0n1738
7112	1779 VI 14	2370 991	9 2·4	83·039	−0·08	23·464	12·344	13·472	0·6930	9·7615	8·7565	0·5327	7·6630	0·0209
7113	1779 XII 7	2371 167	22 24·4	255·768	−1·99	23·465	194·297	192·444	0·7338	9·7129	8·7158	0·5681	7·6767	0n1243
7114	1780 V 4	2371 316	12 52·4	44·571	−0·90	23·465	351·217	353·571	0·7236	9·7274	8·7259	0·5533	7·6658	9n9054
7115	1780 X 27	2371 492	17 10·5	214·915	−4·02	23·465	170·663	168·733	0·6998	9·7529	8·7499	0·5429	7·6732	9·9080
7116	1781 IV 23	2371 670	17 21·0	33·857	−0·49	23·466	359·354	0·400	0·7414	9·7050	8·7082	0·5668	7·6670	8n7913
7117	1781 X 17	2371 847	8 55·4	204·359	−3·66	23·466	178·818	178·864	0·6890	9·7641	8·7604	0·5359	7·6719	9·0013
7118	1782 IV 12	2372 024	17 32·9	22·901	+0·15	23·466	7·043	6·152	0·7426	9·7032	8·7072	0·5685	7·6683	9·8290
7119	1782 X 7	2372 202	0 49·8	193·867	−3·03	23·466	187·050	189·016	0·6994	9·7533	8·7496	0·5413	7·6706	9n7863
7120	1783 III 3	2372 349	7 26·1	342·660	+3·05	23·466	343·989	341·551	0·7136	9·7375	8·7354	0·5518	7·6732	0n1523
7121	1783 IV 1	2372 378	20 53·8	12·009	+0·95	23·466	14·957	12·666	0·7260	9·7236	8·7232	0·5577	7·6697	0·1357
7122	1783 VIII 27	2372 526	22 36·6	154·439	+0·27	23·466	164·962	166·870	0·7336	9·7151	8·7157	0·5603	7·6658	0·1456
7123	1783 IX 26	2372 556	12 19·3	183·261	−2·19	23·466	195·383	197·734	0·7226	9·7279	8·7266	0·5551	7·6692	0n1444
7124	1784 II 20	2372 703	20 39·1	331·930	+3·51	23·466	352·115	350·723	0·6932	9·7594	8·7563	0·5400	7·6744	9n8284
7125	1784 VIII 16	2372 881	0 23·9	143·664	+0·96	23·466	172·916	173·106	0·7447	9·7014	8·7052	0·5676	7·6648	9·8335
7126	1785 II 9	2373 058	12 41·9	321·267	+3·64	23·466	0·102	0·889	0·6904	9·7621	8·7594	0·5388	7·6754	7·9388
7127	1785 VIII 5	2373 235	1 38·9	132·919	+1·38	23·464	180·865	179·205	0·7368	9·7115	8·7128	0·5612	7·6640	8n9135
7128	1786 I 30	2373 413	2 53·5	310·480	+3·42	23·464	8·097	10·404	0·7075	9·7437	8·7419	0·5498	7·6763	9·8541
7129	1786 VII 25	2373 589	8 56·4	122·451	+1·50	23·463	189·338	186·886	0·7156	9·7372	8·7339	0·5463	7·6633	9n9237
7130	1786 XII 20	2373 737	16 50·3	269·079	−0·43	23·463	343·832	345·104	0·7399	9·7054	8·7102	0·5728	7·6772	0n1826
7131	1787 I 19	2373 767	11 0·5	299·401	+2·79	23·463	15·934	17·946	0·7310	9·7165	8·7188	0·5660	7·6769	0·1676
7132	1787 VI 15	2373 914	15 50·3	84·337	−0·02	23·463	168·489	168·049	0·6905	9·7643	8·7593	0·5310	7·6629	9·9886
7133	1787 VII 14	2373 943	23 2·5	112·277	+1·34	23·463	198·071	196·613	0·6951	9·7595	8·7546	0·5338	7·6629	0n1848
7134	1787 XII 9	2374 091	16 6·1	257·602	−1·79	23·463	350·947	350·302	0·7432	9·7010	8·7072	0·5751	7·6768	9n9378
7135	1788 VI 4	2374 269	8 57·4	74·278	−0·54	23·462	177·152	178·785	0·6971	9·7573	8·7527	0·5351	7·6634	9·3912
7136	1788 XI 27	2374 445	18 1·9	246·262	−2·92	23·462	358·339	356·154	0·7283	9·7200	8·7216	0·5636	7·6761	9n1883
7137	1789 V 24	2374 623	22 18·3	64·043	−0·89	23·462	185·842	188·261	0·7188	9·7336	8·7313	0·5488	7·6641	9n7244
7138	1789 XI 17	2374 800	3 14·8	235·273	−3·69	23·462	6·267	4·045	0·7047	9·7473	8·7453	0·5472	7·6753	9·7407
7139	1790 IV 14	2374 948	12 31·1	24·718	+0·02	23·461	163·721	164·237	0·7441	9·7021	8·7065	0·5693	7·6681	0·1898
7140	1790 V 14	2374 978	4 34·2	53·489	−1·01	23·461	194·193	195·621	0·7391	9·7091	8·7114	0·5634	7·6650	0n1266
7141	1790 X 8	2375 125	8 24·9	195·232	−3·14	23·461	343·173	343·874	0·6904	9·7632	8·7599	0·5358	7·6708	0n1500
7142	1790 XI 6	2375 154	18 4·2	224·563	−4·05	23·461	14·297	13·795	0·6900	9·7633	8·7606	0·5376	7·6742	0·0806
7143	1791 IV 3	2375 302	12 46·4	13·705	+0·80	23·461	171·339	169·964	0·7398	9·7072	8·7107	0·5670	7·6694	9·9155
7144	1791 IX 27	2375 479	23 34·9	184·764	−2·33	23·460	351·480	353·769	0·7059	9·7469	8·7438	0·5443	7·6694	9n8745
7145	1792 III 22	2375 656	17 57·1	2·824	+1·68	23·460	179·320	176·896	0·7197	9·7312	8·7302	0·5540	7·6708	8·7920
7146	1792 IX 16	2375 834	9 14·4	174·137	−1·39	23·460	359·800	1·967	0·7294	9·7202	8·7207	0·5586	7·6681	8n2701
7147	1793 III 12	2376 011	6 7·2	352·160	+2·47	23·460	187·561	185·767	0·6973	9·7555	8·7526	0·5408	7·6722	9n8144
7148	1793 IX 5	2376 188	11 57·6	163·290	−0·43	23·460	7·719	8·356	0·7441	9·7023	8·7067	0·5682	7·6668	9·8700
7149	1794 I 31	2376 336	11 36·1	311·915	+3·49	23·460	164·183	165·590	0·6940	9·7588	8·7564	0·5413	7·6761	0·1275
7150	1794 III 1	2376 365	22 7·4	341·598	+3·12	23·460	195·673	195·930	0·6896	9·7638	8·7609	0·5369	7·6734	0n1192

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	Centralität bei ☉ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ☉ Untergang λ	Centralität bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
7101	254°59	+0·8092	9·7051	146°46	92°88	9·5033	9·9846	9·9768	9n4169	9·2616	9·9927	105°4	+ 7	+ 67	+112	+ 68	−174	+ 38	r*
7102	223·03	+1·3313	9·7616	289·76	92·41	9·5574	9·9971	9·9697	9·0594	9n5343	9·9730	83·0	—	—	—	—	—	—	p
7103	16·57	−1·3335	9·7658	324·33	93·05	9·5102	9·9850	9·9759	9·4115	9n2916	9·9915	74·7	—	—	—	—	—	—	p
7104	53·52	−1·2740	9·7186	101·72	91·58	9·5703	9·9990	9·9678	8n8473	9·5624	9·9690	94·3	—	—	—	—	—	—	p
7105	259·86	+1·5353	9·7084	133·89	93·33	9·5210	9·9889	9·9746	9n3483	9·3906	9·9864	103·3	—	—	—	—	—	—	p
7106	57·13	+0·6985	9·7395	277·21	91·02	9·5764	9·9996	9·9667	8·6421	9n5735	9·9672	87·3	−109	+ 38	− 58	+ 22	− 9	+ 43	r*
7107	186·64	−0·4527	9·7453	90·10	90·01	9·5885	0·0000	9·9647	6n7977	9·5885	9·9647	90·0	+119	− 25	+173	− 4	−132	− 25	t*
7108	150·13	+0·0107	9·7130	264·88	89·20	9·5965	9·9997	9·9632	8n5104	9n5951	9·9635	92·0	+150	+ 2	−150	− 23	− 89	− 1	r*
7109	53·44	+0·3136	9·7643	79·28	88·28	9·6059	9·9990	9·9614	8·8382	9·5995	9·9626	85·7	−125	+ 13	− 54	+ 42	+ 21	+ 21	t*
7110	149·26	−0·6795	9·7016	252·90	87·21	9·6160	9·9973	9·9594	9n0469	9n5996	9·9626	97·0	+127	− 32	−152	− 67	− 56	− 44	r
7111	200·74	−1·4920	9·7552	42·71	83·44	9·6562	9·9774	9·9501	9·4980	9·5131	9·9756	70·6	—	—	—	—	—	—	p
7112	313·08	+1·0492	9·7635	69·28	86·62	9·6212	9·9960	9·9584	9·1330	9·5969	9·9632	81·5	—	—	—	—	—	—	p
7113	154·31	−1·3313	9·7150	241·77	85·43	9·6324	9·9923	9·9559	9n2723	9n5865	9·9650	101·7	—	—	—	—	—	—	p
7114	16·23	−0·8042	9·7295	33·56	83·29	9·6682	9·9675	9·9468	9·5713	9·4463	9·9823	67·2	− 41	− 69	− 7	− 45	+ 48	− 29	r
7115	83·72	+0·8092	9·7549	205·88	83·89	9·6744	9·9592	9·9451	9n6169	9n3578	9·9884	115·2	−108	+ 73	− 74	+ 50	− 16	+ 28	t*
7116	80·91	−0·0618	9·7072	24·86	83·94	9·6775	9·9576	9·9443	9·6243	9·3460	9·9891	64·4	−134	− 28	− 80	+ 9	− 15	+ 21	r*
7117	317·77	+0·1003	9·7662	197·69	85·17	9·6817	9·9504	9·9430	9n6547	9n2155	9·9941	117·2	− 16	+ 32	+ 44	− 3	+110	− 21	t*
7118	81·08	+0·6745	9·7054	16·56	85·38	9·6832	9·9492	9·9425	9·6595	9·1902	9·9947	62·5	−152	+ 15	− 91	+ 58	+ 10	+ 68	r*
7119	193·91	−0·6114	9·7554	189·99	87·04	9·6846	9·9447	9·9421	9n6760	8n9797	9·9980	118·4	+ 96	− 9	+157	− 50	−113	− 66	t
7120	292·14	−1·4200	9·7394	347·37	93·60	9·6809	9·9472	9·9432	9·6671	9n0744	9·9969	62·1	—	—	—	—	—	—	p
7121	128·74	+1·3667	9·7257	8·65	87·42	9·6846	9·9440	9·9421	9·6782	8·9183	9·9985	61·4	—	—	—	—	—	—	p
7122	162·81	+1·3983	9·7172	161·33	94·99	9·6799	9·9517	9·9436	9n6499	9·2351	9·9935	117·0	—	—	—	—	—	—	p
7123	3·31	−1·3943	9·7298	182·35	89·28	9·6840	9·9424	9·9423	9n6835	8n3551	9·9999	118·9	—	—	—	—	—	—	p
7124	127·98	−0·6736	9·7615	339·44	95·35	9·6789	9·9535	9·9438	9·6425	9n2727	9·9922	63·4	+135	− 66	−119	− 60	− 54	− 15	t
7125	187·05	+0·6816	9·7036	153·15	96·28	9·6753	9·9599	9·9449	9n6134	9·3728	9·9876	115·0	+ 74	+ 64	−178	+ 62	−114	+ 17	r*
7126	6·82	+0·0087	9·7642	331·21	96·44	9·6731	9·9622	9·9456	9·6019	9n3964	9·9861	65·6	− 77	− 23	− 7	− 14	+ 51	+ 24	t*
7127	203·11	−0·0819	9·7137	144·44	96·78	9·6668	9·9696	9·9473	9n5579	9·4648	9·9807	112·2	+ 91	+ 17	+156	+ 12	−150	− 26	r*
7128	218·07	+0·7147	9·7458	322·20	96·74	9·6630	9·9722	9·9483	9·5398	9n4812	9·9791	68·7	+ 79	+ 23	+134	+ 32	+178	+ 61	r-t*
7129	310·34	−0·8388	9·7393	135·28	96·50	9·6552	9·9791	9·9503	9n4808	9·5263	9·9740	108·7	− 11	− 36	+ 42	− 43	+ 72	− 66	t
7130	77·39	−1·5227	9·7075	282·83	92·07	9·6092	9·9985	9·9607	8·9181	9n6000	9·9625	84·8	—	—	—	—	—	—	p
7131	338·30	+1·4710	9·7185	312·25	96·24	9·6503	9·9820	9·9516	9·4501	9n5402	9·9722	72·5	—	—	—	—	—	—	p
7132	60·00	+0·9740	9·7663	97·71	91·22	9·6013	9·9995	9·9623	8n6920	9·5980	9·9629	93·1	+150	+ 65	(+121)	(+79)	+ 78	+ 62	t*
7133	160·53	−1·5303	9·7614	125·56	95·54	9·6415	9·9874	9·9537	9n3744	9·5664	9·9683	104·8	—	—	—	—	—	—	p
7134	65·88	−0·8666	9·7032	270·99	90·15	9·5899	0·0000	9·9644	7·7928	9n5898	9·9644	89·6	−175	− 53	− 66	− 83	+ 43	− 53	r
7135	315·53	+0·2462	9·7594	87·24	89·59	9·5840	9·9999	9·9654	8·2314	9·5836	9·9655	88·9	− 25	+ 12	+ 44	+ 37	+115	+ 14	t*
7136	93·83	−0·1543	9·7222	258·63	88·47	9·5691	9·9990	9·9679	8n8328	9n5617	9·9691	94·2	−157	− 4	− 94	− 30	− 27	− 12	r*
7137	154·03	−0·5301	9·7357	75·91	88·16	9·5655	9·9985	9·9685	8·9221	9·5539	9·9702	84·9	+155	− 34	−153	− 11	− 98	− 25	r-t
7138	230·94	+0·5504	9·7494	246·19	87·29	9·5490	9·9960	9·9709	9n1305	9n5149	9·9754	98·2	+ 78	+ 39	+131	+ 15	−172	+ 24	t*
7139	12·22	+1·5480	9·7041	30·20	87·27	9·5026	9·9834	9·9768	9·4332	9·2213	9·9939	74·0	—	—	—	—	—	—	p
7140	245·77	−1·3383	9·7111	63·80	87·12	9·5469	9·9952	9·9712	9·1683	9·5051	9·9765	81·1	—	—	—	—	—	—	p
7141	312·83	−1·4127	9·7652	198·59	88·14	9·4960	9·9802	9·9776	9n4703	9n0195	9·9976	107·3	—	—	—	—	—	—	p
7142	92·10	+1·2040	9·7653	233·51	86·70	9·5317	9·9916	9·9733	9n2884	9n4461	9·9824	101·7	—	—	—	—	—	—	p
7143	13·18	+0·8232	9·7093	16·94	88·33	9·4902	9·9803	9·9782	9·4690	8·9746	9·9981	72·8	− 91	+ 38	− 21	+ 65	+ 77	+ 72	r*
7144	178·05	−0·7490	9·7490	185·90	89·39	9·4865	9·9788	9·9786	9n4840	8n5194	9·9998	107·8	+109	− 31	+176	− 54	−101	− 66	t
7145	87·77	+0·0619	9·7333	3·51	89·64	9·4849	9·9788	9·9787	9·4840	8·2926	9·9999	72·3	−150	− 14	− 88	+ 5	− 25	+ 21	r*
7146	320·04	−0·0186	9·7224	172·71	90·74	9·4849	9·9791	9·9787	9n4810	8·6092	9·9996	107·6	− 22	+ 17	+ 40	+ 1	+101	− 19	r*
7147	267·64	−0·6523	9·7576	350·30	90·99	9·4873	9·9792	9·9785	9·4804	8n7348	9·9994	72·4	+ 17	− 58	+ 98	− 46	+164	− 23	t
7148	357·63	+0·7413	9·7045	159·31	91·99	9·4916	9·9812	9·9780	9n4597	9·0587	9·9971	106·9	− 81	+ 64	+ 9	+ 57	+ 76	+ 31	r*
7149	353·89	+1·3412	9·7608	302·45	93·19	9·5378	9·9931	9·9724	9·2474	9n4717	9·9800	79·3	—	—	—	—	—	—	p
7150	145·49	−1·3157	9·7650	337·57	92·19	9·4983	9·9810	9·9772	9·4606	9n0992	9·9965	73·1	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
	Greg. Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
7151	1794 VII 26	2376 512	22h 10m7	123°987	+1°52	23°461	345°446	343°436	0·7320	9·7180	8·7179	0·5573	7·6634	0n1302
7152	1794 VIII 25	2376 542	12 26·6	152·418	+0·42	23·461	15·490	14·206	0·7403	9·7073	8·7100	0·5648	7·6657	0·1648
7153	1795 I 21	2376 691	0 22·2	301·033	+2·92	23·461	172·139	174·587	0·7145	9·7362	8·7352	0·5547	7·6768	9·8484
7154	1795 VII 16	2376 867	7 36·2	113·628	+1·39	23·461	354·053	351·725	0·7090	9·7446	8·7408	0·5419	7·6629	9n7223
7155	1796 I 10	2377 045	6 15·6	289·837	+1·96	23·462	179·818	181·476	0·7365	9·7095	8·7137	0·5702	7·6772	8·2363
7156	1796 VII 4	2377 221	23 5·4	103·518	+1·03	23·462	2·789	1·903	0·6918	9·7629	8·7578	0·5318	7·6627	9·3768
7157	1796 XII 29	2377 399	6 4·0	278·368	+0·71	23·463	186·977	186·791	0·7443	9·6994	8·7062	0·5762	7·6773	9n8266
7158	1797 VI 24	2377 576	16 28·1	93·493	+0·50	23·463	11·471	12·735	0·6938	9·7609	8·7559	0·5329	7·6627	9·9904
7159	1797 XII 18	2377 753	6 37·7	266·932	−0·70	23·463	194·210	192·290	0·7329	9·7139	8·7167	0·5678	7·6771	0n1208
7160	1798 V 15	2377 901	20 1·2	55·128	−1·01	23·464	350·474	352·791	0·7251	9·7259	8·7244	0·5536	7·6648	9n9418
7161	1798 XI 8	2378 078	1 36·2	225·939	−4·01	23·464	170·416	168·561	0·6986	9·7538	8·7510	0·5431	7·6744	9·9180
7162	1799 V 5	2378 256	0 12·7	44·453	−0·87	23·463	358·637	359·583	0·7422	9·7042	8·7076	0·5664	7·6658	9n1164
7163	1799 X 28	2378 432	17 20·7	215·318	−4·03	23·464	178·492	178·661	0·6890	9·7639	8·7606	0·5367	7·6732	9·1071
7164	1800 IV 24	2378 610	0 31·8	33·566	−0·48	23·464	6·400	5·402	0·7421	9·7042	8·7076	0·5674	7·6670	9·7871
7165	1800 X 18	2378 787	8 58·3	204·754	−3·69	23·464	186·653	188·693	0·7004	9·7518	8·7486	0·5427	7·6719	9n7622
7166	1801 III 14	2378 934	15 31·5	353·609	+2·37	23·464	343·669	341·242	0·7123	9·7392	8·7365	0·5502	7·6720	0n1594
7167	1801 IV 13	2378 964	4 23·1	22·756	+0·16	23·464	14·418	12·085	0·7248	9·7253	8·7244	0·5560	7·6683	0·1189
7168	1801 IX 8	2379 112	5 38·4	165·044	−0·57	23·464	164·261	166·099	0·7346	9·7136	8·7148	0·5620	7·6670	0·1660
7169	1801 X 7	2379 141	19 57·2	194·060	−3·03	23·464	194·900	197·221	0·7238	9·7252	8·7253	0·5567	7·6706	0n1320
7170	1802 III 4	2379 289	5 8·6	342·956	+3·03	23·464	351·866	350·570	0·6926	9·7603	8·7568	0·5389	7·6732	9n8412
7171	1802 VIII 28	2379 466	7 3·5	154·201	+0·29	23·464	172·129	172·208	0·7446	9·7011	8·7051	0·5683	7·6658	9·8790
7172	1803 II 21	2379 643	21 20·0	332·353	+3·48	23·464	359·918	0·810	0·6909	9·7618	8·7587	0·5385	7·6744	7n8445
7173	1803 VIII 17	2379 820	8 25·4	143·415	+0·99	23·464	180·048	178·301	0·7359	9·7127	8·7137	0·5611	7·6648	7n6568
7174	1804 II 11	2379 998	11 24·9	321·606	+3·64	23·463	7·972	10·308	0·7088	9·7424	8·7407	0·5501	7·6754	9·8487
7175	1804 VIII 5	2380 174	16 6·0	132·931	+1·38	23·463	188·510	186·067	0·7139	9·7387	8·7355	0·5458	7·6640	9n8820
7176	1805 I 1	2380 323	0 56·9	280·258	+0·91	23·463	343·756	344·934	0·7405	9·7045	8·7095	0·5733	7·6773	0n1851
7177	1805 I 30	2380 352	19 13·6	310·550	+3·42	23·463	15·833	17·782	0·7320	9·7153	8·7177	0·5664	7·6763	0·1659
7178	1805 VI 26	2380 499	23 18·1	94·792	+0·58	23·462	167·616	167·327	0·6903	9·7646	8·7594	0·5308	7·6627	0·0196
7179	1805 VII 26	2380 529	6 28·9	122·741	+1·51	23·462	197·214	195·882	0·6943	9·7604	8·7554	0·5334	7·6633	0n1635
7180	1805 XII 21	2380 677	0 7·3	268·763	−0·47	23·462	350·848	350·100	0·7429	9·7014	8·7074	0·5751	7·6772	9n9422
7181	1806 VI 16	2380 854	16 21·9	84·745	+0·01	23·462	176·305	178·049	0·6979	9·7563	8·7517	0·5354	7·6629	9·5050
7182	1806 XII 10	2381 031	2 18·2	257·411	−1·83	23·460	358·240	356·006	0·7269	9·7215	8·7228	0·5632	7·6768	9n2120
7183	1807 VI 6	2381 209	5 23·9	74·526	−0·51	23·460	185·026	187·429	0·7202	9·7320	8·7297	0·5494	7·6634	9n6606
7184	1807 XI 29	2381 385	11 48·5	246·394	−2·93	23·459	6·138	3·962	0·7035	9·7484	8·7464	0·5471	7·6761	9·7305
7185	1808 V 25	2381 563	11 17·1	63·995	−0·87	23·459	193·386	194·717	0·7399	9·7080	8·7103	0·5633	7·6641	0n1025
7186	1808 X 19	2381 710	16 42·0	206·137	−3·77	23·459	342·794	343·611	0·6906	9·7628	8·7594	0·5367	7·6721	0n1596
7187	1808 XI 18	2381 740	2 41·6	235·642	−3·68	23·459	14·111	13·715	0·6896	9·7634	8·7608	0·5381	7·6753	0·0746
7188	1809 IV 14	2381 887	19 57·2	24·433	+0·04	23·458	170·775	169·306	0·7391	9·7084	8·7115	0·5656	7·6682	9·9420
7189	1809 X 9	2382 065	7 30·7	195·591	−3·16	23·458	351·031	353·355	0·7071	9·7453	8·7426	0·5458	7·6707	9n8978
7190	1810 IV 4	2382 242	1 41·2	13·641	+0·82	23·458	178·865	176·428	0·7185	9·7329	8·7314	0·5522	7·6695	9·0133
7191	1810 IX 28	2382 419	16 37·1	184·875	−2·34	23·458	359·255	1·359	0·7306	9·7186	8·7195	0·5604	7·6694	8n8425
7192	1811 III 24	2382 596	14 19·4	3·062	+1·66	23·458	187·186	185·476	0·6965	9·7569	8·7536	0·5394	7·6708	9n7917
7193	1811 IX 17	2382 773	18 52·4	173·943	−1·38	23·458	7·069	7·591	0·7443	9·7017	8·7065	0·5693	7·6681	9·8322
7194	1812 II 12	2382 921	20 16·9	323·045	+3·66	23·458	164·054	165·552	0·6947	9·7582	8·7556	0·5412	7·6754	0·1316
7195	1812 III 13	2382 951	6 33·1	352·573	+2·43	23·458	195·370	195·745	0·6898	9·7636	8·7606	0·5363	7·6722	0n1112
7196	1812 VIII 7	2383 098	5 0·8	134·459	+1·36	23·458	344·611	342·534	0·7307	9·7195	8·7194	0·5568	7·6640	0n1526
7197	1812 IX 5	2383 127	19 20·5	163·011	−0·41	23·458	14·776	13·393	0·7396	9·7081	8·7108	0·5649	7·6668	0·1441
7198	1813 II 1	2383 276	8 50·9	312·189	+3·49	23·459	172·050	174·500	0·7159	9·7347	8·7339	0·5551	7·6762	9·8547
7199	1813 VII 27	2383 452	14 50·4	124·088	+1·52	23·459	353·205	350·925	0·7076	9·7462	8·7422	0·5415	7·6633	9n7786
7200	1814 I 21	2383 630	14 24·7	301·007	+2·91	23·459	179·734	181·311	0·7372	9·7086	8·7130	0·5706	7·6768	8·4018

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grade						
7151	154°86	−1·3497	9·7200	113°49	92°71	9·5518	9·9960	9·9704	9n1271	9·5187	9·9749	98°2	—	—	—	—	—	—	p
7152	2·06	+1·4615	9·7094	146·33	92·92	9·5058	9·9846	9·9765	9n4186	9·2656	9·9925	105·5	—	—	—	—	—	—	p
7153	184·54	+0·7053	9·7383	289·63	92·38	9·5557	9·9972	9·9700	9·0553	9n5329	9·9732	83·1	+120	+35	+173	+25	−137	+48	r*
7154	294·05	−0·5276	9·7467	101·56	91·56	9·5697	9·9990	9·9678	8n8405	9·5620	9·9690	94·3	+10	−26	+65	−11	+118	−33	t
7155	271·98	+0·0172	9·7117	276·96	90·98	9·5762	9·9996	9·9667	8·6266	9n5735	9·9672	87·4	+27	−2	+88	−21	+148	+3	r*
7156	164·72	+0·2381	9·7650	90·39	90·06	9·5879	0·0000	9·9648	7n3914	9·5879	9·9648	90·2	+125	+13	−165	+37	−94	+13	t*
7157	268·28	−0·6708	9·7016	264·57	89·15	9·5971	9·9997	9·9631	8n5368	9n5954	9·9634	92·1	+6	−36	+91	−65	−179	−40	r
7158	64·09	+0·9782	9·7629	80·04	88·41	9·6048	9·9991	9·9615	8·8054	9·5993	9·9626	86·0	+157	+62	(+114)	(+78)	+91	+65	t*
7159	276·38	−1·3207	9·7160	252·96	87·23	9·6158	9·9973	9·9594	9n0452	9n5995	9·9626	96·9	—	—	—	—	—	—	p
7160	123·75	−0·8746	9·7280	42·56	83·37	9·6580	9·9770	9·9496	9·5007	9·5141	9·9755	70·4	−137	−69	−115	−49	−63	−39	r
7161	210·18	+0·8280	9·7558	214·82	83·29	9·6659	9·9690	9·9474	9n5616	9n4566	9·9814	112·4	+129	+70	+159	+47	−146	+32	t*
7162	184·43	−0·1307	9·7064	33·34	83·26	9·6695	9·9671	9·9465	9·5738	9·4454	9·9824	67·0	+124	−29	+177	+8	−119	+15	r*
7163	84·53	+0·1280	9·7660	206·10	83·83	9·6754	9·9592	9·9449	9n6169	9n3621	9·9882	115·2	−141	+32	−83	−5	−16	−17	t*
7164	186·63	+0·6124	9·7064	24·66	83·98	9·6774	9·9575	9·9443	9·6250	9·3427	9·9892	64·4	+104	+12	+165	+55	−96	+61	r*
7165	316·76	−0·5784	9·7539	198·04	85·12	9·6806	9·9510	9·9433	9n6526	9n2220	9·9939	117·1	−27	−8	+35	−50	+129	−61	t
7166	54·21	−1·4433	9·7411	355·37	91·39	9·6829	9·9432	9·9427	9·6811	8n6467	9·9996	61·3	—	—	—	—	—	—	p
7167	242·01	+1·3150	9·7274	16·56	85·44	9·6811	9·9498	9·9432	9·6575	9·1876	9·9948	62·6	—	—	—	—	—	—	p
7168	269·29	+1·4657	9·7156	169·20	93·17	9·6838	9·9454	9·9424	9n6737	9·0119	9·9977	118·3	—	—	—	—	—	—	p
7169	118·71	−1·3552	9·7282	190·19	87·02	9·6825	9·9454	9·9428	9n6736	8n9856	9·9980	118·3	—	—	—	—	—	—	p
7170	255·88	−0·6937	9·7624	347·68	93·57	9·6835	9·9462	9·9424	9·6704	9n0671	9·9970	61·9	+13	−71	+114	−59	+177	−16	t
7171	287·84	+0·7568	9·7033	161·25	95·06	9·6815	9·9514	9·9431	9n6512	9·2388	9·9934	117·1	−34	+73	+84	+68	+147	+22	r*
7172	136·54	−0·0070	9·7639	339·83	95·31	9·6801	9·9529	9·9435	9·6451	9n2667	9·9925	63·3	+154	−27	−136	−11	−78	+26	t*
7173	305·36	−0·0045	9·7149	152·95	96·30	9·6751	9·9601	9·9449	9n6122	9·3754	9·9874	114·9	−13	+24	+55	+13	+109	−24	r*
7174	345·71	+0·7058	9·7445	331·38	96·39	9·6724	9·9622	9·9458	9·6021	9n3932	9·9863	65·6	−51	+20	+6	+36	+52	+65	r-t*
7175	58·06	−0·7620	9·7408	144·32	96·75	9·6658	9·9699	9·9476	9n5562	9·4647	9·9807	112·1	−122	−26	−66	−38	−27	−65	t
7176	197·72	−1·5313	9·7066	294·22	93·95	9·6265	9·9944	9·9572	9·2034	9n5931	9·9638	80·0	—	—	—	—	—	—	p
7177	100·95	+1·4653	9·7173	322·08	96·70	9·6618	9·9725	9·9487	9·5380	9n4808	9·9792	68·8	—	—	—	—	—	—	p
7178	171·53	+1·0462	9·7666	108·54	93·02	9·6179	9·9968	9·9590	9n0832	9·5986	9·9628	97·6	—	—	—	—	—	—	p
7179	272·14	−1·4570	9·7624	135·21	96·45	9·6537	9·9794	9·9508	9n4789	9·5250	9·9742	108·6	—	—	—	—	—	—	p
7180	184·91	−0·8754	9·7036	282·80	92·06	9·6091	9·9985	9·9607	8·9170	9n6000	9·9625	84·8	+57	−57	+177	−85	−79	−49	r
7181	66·30	+0·3199	9·7584	98·45	91·34	9·6022	9·9993	9·9621	8n7322	9·5983	9·9629	93·4	−141	+20	−66	+42	+5	+14	t*
7182	216·85	−0·1629	9·7237	270·80	90·12	9·5894	0·0000	9·9645	7·6992	9n5894	9·9645	89·7	+77	−9	+143	−32	−151	−8	r
7183	260·22	−0·4577	9·7341	87·46	89·63	9·5843	9·9999	9·9653	8·1958	9·5840	9·9654	89·0	+46	−26	+100	−5	+154	−24	r-t*
7184	358·63	+0·5376	9·7505	258·66	88·47	9·5695	9·9990	9·9678	8n8322	9n5621	9·9690	94·2	−51	+34	+2	+11	+58	+26	t*
7185	346·54	−1·2662	9·7100	75·69	88·13	9·5656	9·9984	9·9685	8·9290	9·5537	9·9703	84·8	—	—	—	—	—	—	p
7186	77·80	−1·4440	9·7648	211·71	87·15	9·5065	9·9837	9·9764	9n4295	9n2440	9·9932	105·8	—	—	—	—	—	—	p
7187	221·12	+1·1873	9·7654	246·21	87·27	9·5508	9·9960	9·9706	9n1315	9n5167	9·9751	98·2	—	—	—	—	—	—	p
7188	121·79	+0·8750	9·7105	30·02	87·31	9·5005	9·9836	9·9771	9·4319	9·2166	9·9940	74·1	+153	+44	−129	+75	−11	+74	r*
7189	297·93	−0·7903	9·7474	199·24	88·12	9·4920	9·9807	9·9780	9n4645	9n0294	9·9975	107·0	−16	−35	+56	−62	+151	−68	t
7190	204·77	+0·1031	9·7350	16·88	88·34	9·4897	9·9803	9·9782	9·4687	8·9726	9·9981	72·8	+94	−11	+154	+12	−140	+23	r*
7191	71·80	−0·0696	9·7208	186·07	89·38	9·4843	9·9790	9·9788	9n4817	8n5293	9·9998	107·7	−133	+14	−72	−6	−9	−22	r*
7192	31·59	−0·6190	9·7590	3·79	89·61	9·4860	9·9787	9·9786	9·4849	8·3277	9·9999	72·2	−99	−56	−26	−39	+37	−20	t
7193	102·46	+0·6795	9·7039	172·47	90·76	9·4848	9·9791	9·9787	9n4806	8·6233	9·9996	107·6	−175	+60	−96	+48	−33	+25	r*
7194	123·98	+1·3540	9·7602	315·36	93·32	9·5200	9·9883	9·9748	9·3594	9n3791	9·9872	76·4	—	—	—	—	—	—	p
7195	272·67	−1·2917	9·7656	350·90	90·95	9·4913	9·9788	9·9781	9·4852	8n7115	9·9994	72·2	—	—	—	—	—	—	p
7196	257·70	−1·4210	9·7215	125·51	93·30	9·5340	9·9919	9·9729	9n2798	9·4535	9·9817	101·5	—	—	—	—	—	—	p
7197	106·54	+1·3933	9·7102	159·10	92·03	9·4941	9·9810	9·9777	9n4615	9·0656	9·9970	106·9	—	—	—	—	—	—	p
7198	311·20	+0·7157	9·7368	302·32	93·15	9·5355	9·9933	9·9728	9·2438	9n4698	9·9802	79·4	−10	+33	+45	+30	+96	+53	r*
7199	42·64	−0·6006	9·7483	113·30	92·68	9·5507	9·9961	9·9706	9n1229	9·5182	9·9750	98·1	−101	−27	−45	−18	+8	−42	t
7200	33·34	+0·0252	9·7108	289·35	92·34	9·5552	9·9973	9·9701	9·0487	9n5331	9·9732	83·2	−96	−5	−33	−18	+25	+8	r*

Nr.	*T*			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_u	$\log f_u$	$\log \gamma$
	Greg. Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
7201	1814 VII 17	2383 807	6h 32m7	113°973	+1°41	23°459	1°917	1°176	0·6915	9·7632	8·7584	0·5316	7·6629	9·2138
7202	1815 I 10	2383 984	14 5·6	289·544	+1·93	23·459	186·890	186·600	0·7442	9·6996	8·7063	0·5760	7·6772	9n8210
7203	1815 VII 6	2384 161	23 52·5	103·940	+1·06	23·460	10·596	11·988	0·6947	9·7599	8·7548	0·5334	7·6627	9·9572
7204	1815 XII 30	2384 338	14 53·5	278·117	+0·66	23·460	194·143	192·161	0·7319	9·7152	8·7179	0·5671	7·6773	0n1178
7205	1816 V 27	2384 487	3 2·4	65·636	−0·83	23·460	349·677	351·954	0·7265	9·7243	8·7231	0·5541	7·6640	9n9777
7206	1816 XI 19	2384 663	10 9·0	237·019	−3·59	23·461	170·232	168·452	0·6975	9·7548	8·7522	0·5431	7·6754	9·9251
7207	1817 V 16	2384 841	6 55·9	54·994	−1·00	23·461	357·861	358·699	0·7428	9·7038	8·7071	0·5662	7·6649	9n3126
7208	1817 XI 9	2385 018	1 52·6	226·344	−4·01	23·461	178·240	178·521	0·6892	9·7637	8·7607	0·5374	7·6743	9·1744
7209	1818 V 5	2385 195	7 22·7	44·167	−0·87	23·462	5·686	4·589	0·7415	9·7050	8·7081	0·5662	7·6659	9·7353
7210	1818 X 29	2385 372	17 13·2	215·711	−4·04	23·462	186·335	188·437	0·7015	9·7506	8·7476	0·5441	7·6731	9n7421
7211	1819 III 25	2385 519	23 29·2	4·492	+1·54	23·462	343·276	340·867	0·7110	9·7408	8·7379	0·5486	7·6707	0n1681
7212	1819 IV 24	2385 549	11 45·3	33·437	−0·46	23·462	13·805	11·440	0·7236	9·7270	8·7255	0·5542	7·6670	0·0992
7213	1819 IX 19	2385 697	12 46·7	175·712	−1·52	23·462	163·635	165·393	0·7357	9·7121	8·7138	0·5634	7·6682	0·1836
7214	1819 X 19	2385 727	3 42·0	204·931	−3·69	23·462	194·496	196·781	0·7250	9·7245	8·7241	0·5586	7·6719	0n1215
7215	1820 III 14	2385 874	13 30·7	353·918	+2·34	23·462	351·545	350·357	0·6921	9·7610	8·7573	0·5376	7·6721	9n8574
7216	1820 IX 7	2386 051	13 50·4	164·797	−0·57	23·461	171·409	171·373	0·7446	9·7009	8·7053	0·5690	7·6669	9·9167
7217	1821 III 4	2386 229	5 50·5	343·382	+2·99	23·461	359·669	0·668	0·6917	9·7613	8·7580	0·5383	7·6733	8n4513
7218	1821 VIII 27	2386 405	15 19·6	153·961	+0·32	23·461	179·288	177·461	0·7345	9·7140	8·7149	0·5610	7·6657	8·8267
7219	1822 II 21	2386 583	19 49·0	332·683	+3·48	23·461	7·793	10·154	0·7101	9·7412	8·7393	0·5502	7·6745	9·8402
7220	1822 VIII 16	2386 759	23 21·6	143·447	+0·99	23·460	187·726	185·301	0·7125	9·7403	8·7370	0·5453	7·6647	9n8389
7221	1823 I 12	2386 908	9 2·7	291·435	+2·10	23·460	343·677	344·760	0·7410	9·7036	8·7089	0·5737	7·6771	0n1877
7222	1823 II 11	2386 938	3 20·4	321·661	+3·63	23·460	15·686	17·570	0·7330	9·7141	8·7166	0·5668	7·6755	0·1629
7223	1823 VII 8	2387 085	6 46·1	105·239	+1·11	23·460	166·738	166·602	0·6902	9·7647	8·7595	0·5308	7·6627	0·0488
7224	1823 VIII 6	2387 114	13 58·4	133·234	+1·39	23·460	196·389	195·182	0·6934	9·7611	8·7563	0·5334	7·6640	0n1419
7225	1824 I 1	2387 262	8 11·2	279·942	+0·86	23·459	350·765	349·917	0·7424	9·7019	8·7078	0·5749	7·6773	9n9456
7226	1824 VI 26	2387 439	23 43·2	95·195	+0·61	23·459	175·438	177·281	0·6992	9·7551	8·7504	0·5359	7·6627	9·5977
7227	1824 XII 20	2387 616	10 39·5	268·588	−0·51	23·459	358·174	355·897	0·7259	9·7226	8·7238	0·5626	7·6771	9n2270
7228	1825 VI 16	2387 794	12 24·0	84·978	+0·04	23·458	184·175	186·557	0·7216	9·7303	8·7281	0·5500	7·6630	9n5816
7229	1825 XII 9	2387 970	20 27·2	257·558	−1·83	23·458	6·057	3·928	0·7022	9·7495	8·7476	0·5467	7·6767	9·7234
7230	1826 VI 5	2388 148	17 54·1	74·459	−0·49	23·457	192·536	193·765	0·7407	9·7072	8·7096	0·5635	7·6634	0n0751
7231	1826 X 31	2388 296	1 6·8	217·106	−4·07	23·457	342·489	343·416	0·6912	9·7623	8·7592	0·5378	7·6733	0n1676
7232	1826 XI 29	2388 325	11 25·3	246·772	−2·90	23·457	13·979	13·690	0·6894	9·7636	8·7611	0·5384	7·6761	0·0704
7233	1827 IV 26	2388 473	3 0·7	35·096	−0·56	23·457	170·145	168·582	0·7383	9·7097	8·7120	0·5641	7·6669	9·9696
7234	1827 X 20	2388 650	15 33·7	206·482	−3·77	23·456	350·656	353·014	0·7082	9·7439	8·7414	0·5473	7·6721	9n9166
7235	1828 IV 14	2388 827	9 18·3	24·388	+0·06	23·455	178·338	175·891	0·7172	9·7346	8·7327	0·5505	7·6682	9·1775
7236	1828 X 9	2389 005	0 7·1	195·677	−3·17	23·455	358·784	0·822	0·7316	9·7170	8·7186	0·5621	7·6707	9n0562
7237	1829 IV 3	2389 181	22 24·4	13·895	+0·80	23·455	186·738	185·119	0·6957	9·7577	8·7543	0·5381	7·6695	9n7630
7238	1829 IX 28	2389 359	1 55·6	184·663	−2·30	23·455	6·491	6·903	0·7445	9·7010	8·7061	0·5704	7·6693	9·7956
7239	1830 II 23	2389 507	4 51·5	334·123	+3·44	23·455	163·875	165·457	0·6957	9·7574	8·7546	0·5410	7·6743	0·1374
7240	1830 III 24	2389 536	14 51·2	3·479	+1·61	23·455	194·994	195·487	0·6902	9·7634	8·7602	0·5358	7·6709	0n1010
7241	1830 VIII 18	2389 683	11 57·1	144·969	+0·92	23·455	343·818	341·681	0·7295	9·7209	8·7208	0·5565	7·6649	0n1727
7242	1830 IX 17	2389 713	2 23·3	173·665	−1·34	23·455	14·136	12·658	0·7387	9·7090	8·7118	0·5652	7·6680	0·1244
7243	1831 II 12	2389 861	17 14·5	323·309	+3·64	23·455	171·924	174·372	0·7172	9·7334	8·7327	0·5554	7·6754	9·8627
7244	1831 VIII 7	2390 037	22 9·0	134·579	+1·37	23·455	352·390	350·165	0·7063	9·7475	8·7438	0·5409	7·6640	9n8262
7245	1832 II 1	2390 215	22 29·7	312·146	+3·48	23·456	179·623	181·115	0·7382	9·7076	8·7121	0·5708	7·6762	8·5542
7246	1832 VII 27	2390 392	14 1·7	124·445	+1·54	23·456	1·066	0·471	0·6910	9·7637	8·7588	0·5316	7·6633	8·9585
7247	1833 I 20	2390 569	22 5·4	300·709	+2·89	23·456	186·794	186·395	0·7440	9·7000	8·7066	0·5756	7·6768	9n8148
7248	1833 VII 17	2390 747	7 16·5	114·393	+1·42	23·457	9·727	11·242	0·6956	9·7588	8·7542	0·5340	7·6629	9·9214
7249	1834 I 9	2390 923	23 10·3	289·306	+1·89	23·458	194·084	192·042	0·7310	9·7165	8·7189	0·5662	7·6772	0n1151
7250	1834 VI 7	2391 072	9 57·6	76·109	−0·41	23·458	348·839	351·070	0·7279	9·7229	8·7217	0·5546	7·6633	0n0126

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
7201	276°34	+0·1636	9·7653	101°81	91°58	9·5688	9·9989	9·9679	8n8492	9·5608	9·9692	94°4	+ 14	+ 13	+ 84	+ 31	+150	+ 5	t*
7202	27·47	−0·6622	9·7018	276·64	90·94	9·5767	9·9997	9·9667	8·6066	9n5742	9·9671	87·5	−115	− 40	− 27	− 64	+ 57	− 36	r
7203	174·80	+0·9062	9·7619	91·16	90·17	9·5871	0·0000	9·9649	7n8581	9·5870	9·9649	90·4	+ 66	+ 57	−175	+ 88	− 57	+ 56	t*
7204	39·01	−1·3117	9·7173	264·66	89·17	9·5972	9·9997	9·9631	8n5295	9n5956	9·9634	92·1	—	—	—	—	—	—	p
7205	229·08	−0·9500	9·7264	52·05	84·14	9·6460	9·9856	9·9527	9·4042	9·5595	9·9694	74·2	+133	− 69	+138	− 60	−176	− 51	r
7206	337·98	+0·8416	9·7568	224·36	83·49	9·6551	9·9788	9·9503	9n4837	9n5237	9·9743	108·9	0	+ 66	+ 30	+ 43	+ 83	+ 36	t*
7207	285·58	−0·2054	9·7060	42·27	83·33	9·6593	9·9766	9·9493	9·5041	9·5134	9·9756	70·3	+ 25	− 30	+ 77	+ 6	+138	+ 7	r*
7208	212·54	+0·1494	9·7658	215·01	83·25	9·6668	9·9691	9·9473	9n5613	9n4594	9·9812	112·3	+ 93	+ 29	+149	− 7	−144	− 13	t*
7209	289·92	+0·5436	9·7072	33·13	83·27	9·6695	9·9669	9·9465	9·5750	9·4432	9·9826	67·0	+ 2	+ 10	+ 63	+ 52	+158	+ 53	r*
7210	80·90	−0·5522	9·7527	206·47	83·81	9·6744	9·9597	9·9451	9n6142	9n3663	9·9879	115·0	−151	− 8	− 88	− 51	+ 8	− 56	t
7211	174·51	−1·4727	9·7427	3·25	89·02	9·6830	9·9430	9·9427	9·6821	8·4940	9·9998	61·2	—	—	—	—	—	—	p
7212	353·35	+1·2567	9·7291	24·71	84·03	9·6755	9·9579	9·9448	9·6231	9·3412	9·9893	64·5	—	—	—	—	—	—	p
7213	17·47	+1·5260	9·7141	176·92	90·94	9·6856	9·9421	9·9418	9n6848	8·4738	9·9998	119·0	—	—	—	—	—	—	p
7214	235·64	−1·3227	9·7265	198·27	85·12	9·6786	9·9517	9·9439	9n6500	9n2249	9·9938	116·9	—	—	—	—	—	—	p
7215	22·16	−0·7202	9·7631	355·63	91·34	9·6859	9·9422	9·9417	9·6842	8n6252	9·9996	61·1	−103	− 75	− 12	− 58	+ 51	− 17	t
7216	30·63	+0·8254	9·7031	169·08	93·23	9·6856	9·9449	9·9418	9n6753	9·0187	9·9976	118·4	−149	+ 82	− 17	+ 76	+ 46	+ 27	r*
7217	264·70	−0·0283	9·7634	348·04	93·50	9·6847	9·9457	9·9421	9·6724	9n0564	9·9972	61·7	+ 27	− 30	+ 96	− 8	+156	+ 26	t*
7218	49·77	+0·0671	9·7162	161·08	95·09	9·6814	9·9515	9·9431	9n6506	9·2424	9·9933	117·0	−117	+ 30	− 49	+ 14	+ 7	− 23	r*
7219	111·93	+0·6922	9·7433	340·02	95·25	9·6792	9·9529	9·9437	9·6449	9n2617	9·9926	63·3	−179	+ 17	−121	+ 40	− 69	+ 68	r-t*
7220	167·55	−0·6901	9·7424	152·91	96·27	9·6742	9·9603	9·9452	9n6112	9·3749	9·9875	114·9	+127	− 18	−176	− 36	−128	− 65	t
7221	318·02	−1·5407	9·7057	305·09	95·51	9·6417	9·9877	9·9537	9·3692	9n5689	9·9680	75·4	—	—	—	—	—	—	p
7222	222·46	+1·4550	9·7161	331·30	96·36	9·6709	9·9625	9·9461	9·6003	9n3926	9·9863	65·7	—	—	—	—	—	—	p
7223	283·17	+1·1190	9·7667	118·96	94·67	9·6328	9·9918	9·9558	9n2832	9·5844	9·9654	102·0	—	—	—	—	—	—	p
7224	24·78	−1·3863	9·7631	144·33	96·69	9·6639	9·9702	9·9481	9n5546	9·4625	9·9809	112·0	—	—	—	—	—	—	p
7225	304·55	−0·8822	9·7041	294·17	93·95	9·6267	9·9944	9·9571	9·2027	9n5935	9·9637	80·0	− 71	− 61	+ 60	− 87	+158	− 46	r
7226	176·21	+0·3960	9·7572	109·27	93·15	9·6191	9·9966	9·9588	9n1006	9·5982	9·9629	97·9	+104	+ 28	−175	+ 47	−104	+ 14	t*
7227	340·87	−0·1686	9·7248	282·63	92·03	9·6089	9·9986	9·9608	8·9112	9n5999	9·9625	84·9	− 49	− 14	+ 20	− 33	+ 83	− 4	r
7228	4·92	−0·3816	9·7324	98·69	91·38	9·6025	9·9993	9·9621	8n7447	9·5983	9·9629	93·5	− 61	− 17	− 6	+ 1	+ 48	− 24	r-t*
7229	127·22	+0·5289	9·7516	270·86	90·13	9·5897	0·0000	9·9644	7·7287	9n5897	9·9644	89·7	+179	+ 29	−127	+ 9	− 74	+ 29	t*
7230	85·61	−1·1887	9·7093	87·26	89·60	9·5842	9·9999	9·9654	8·2293	9·5838	9·9655	88·9	—	—	—	—	—	—	p
7231	204·38	−1·4710	9·7643	224·67	86·66	9·5212	9·9882	9·9746	9n3602	9n3806	9·9871	103·7	—	—	—	—	—	—	p
7232	351·30	+1·1760	9·7656	258·67	88·46	9·5707	9·9990	9·9676	8n8328	9n5633	9·9688	94·2	—	—	—	—	—	—	p
7233	228·42	+0·9324	9·7118	42·74	86·75	9·5152	9·9878	9·9754	9·3694	9·3597	9·9883	76·1	+ 34	+ 53	+125	+ 87	− 88	+ 75	r*
7234	59·38	−0·8252	9·7460	212·46	87·16	9·5032	9·9842	9·9768	9n4225	9n2492	9·9931	105·6	−143	− 39	− 66	− 69	+ 43	− 69	t
7235	319·92	+0·1505	9·7367	30·00	87·32	9·5000	9·9836	9·9771	9·4315	9·2158	9·9940	74·1	− 22	− 7	+ 39	+ 18	+107	+ 24	r-t*
7236	185·26	−0·1138	9·7192	199·45	88·12	9·4899	9·9809	9·9782	9n4619	9n0316	9·9975	106·9	+114	+ 10	+174	− 13	−121	− 23	r*
7237	153·81	−0·5794	9·7598	17·16	88·30	9·4907	9·9803	9·9781	9·4689	8·9803	9·9980	72·8	+145	− 52	−149	− 32	− 87	− 18	t
7238	209·35	+0·6246	9·7032	185·81	89·41	9·4840	9·9790	9·9788	9n4816	8n5100	9·9998	107·7	+ 87	+ 56	+157	+ 39	−143	+ 21	r*
7239	252·86	+1·3720	9·7594	328·51	92·82	9·5051	9·9837	9·9766	9·4293	9n2398	9·9934	74·2	—	—	—	—	—	—	p
7240	38·08	−1·2617	9·7654	4·26	89·55	9·4901	9·9783	9·9782	9·4888	8·3830	9·9999	72·0	—	—	—	—	—	—	p
7241	2·37	−1·4883	9·7228	137·80	93·29	9·5182	9·9873	9·9750	9n3763	9·3588	9·9884	104·1	—	—	—	—	—	—	p
7242	213·35	+1·3317	9·7111	172·17	90·80	9·4875	9·9789	9·9785	9n4830	8·6427	9·9996	107·7	—	—	—	—	—	—	p
7243	76·98	+0·7290	9·7355	315·30	93·27	9·5168	9·9885	9·9752	9·3559	9n3762	9·9874	76·5	−139	+ 32	− 82	+ 35	− 28	+ 58	r*
7244	152·62	−0·6702	9·7496	125·32	93·26	9·5322	9·9921	9·9732	9n2762	9·4525	9·9818	101·4	+147	− 29	−156	− 27	−103	− 50	t
7245	154·06	+0·0358	9·7098	302·03	93·12	9·5346	9·9933	9·9729	9·2394	9n4701	9·9802	79·5	+143	− 8	−154	− 15	− 97	+ 12	r*
7246	28·65	+0·0909	9·7658	113·54	92·69	9·5496	9·9961	9·9708	9n1263	9·5163	9·9752	98·1	− 97	+ 13	− 28	+ 24	+ 35	− 3	t*
7247	146·49	−0·6529	9·7022	289·02	92·31	9·5558	9·9974	9·9700	9·0420	9n5344	9·9730	83·3	+126	− 44	−144	− 61	− 66	− 32	r
7248	285·59	+0·8344	9·7608	102·55	91·68	9·5685	9·9988	9·9680	8n8751	9·5594	9·9694	94·6	− 35	+ 55	+ 76	+ 78	+175	+ 47	t*
7249	162·01	−1·3035	9·7186	276·75	90·96	9·5775	9·9997	9·9666	8·6148	9n5749	9·9670	87·5	—	—	—	—	—	—	p
7250	332·68	−1·0295	9·7250	62·08	85·47	9·6320	9·9925	9·9560	9·2673	9·5871	9·9649	78·4	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T Greg. Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
7251	1834 XI 30	2391 248	18h 47m7	248°147	−2°77	23°458	170°101	168°400	0·6966	9·7557	8·7532	0·5429	7·6762	9·9299
7252	1835 V 27	2391 426	13 32·3	65·490	−0·82	23·458	357·033	357·763	0·7433	9·7033	8·7066	0·5660	7·6640	9n4551
7253	1835 XI 20	2391 603	10 30·6	237·429	−3·58	23·458	178·051	178·445	0·6891	9·7635	8·7608	0·5381	7·6754	9·2186
7254	1836 V 15	2391 780	14 7·7	54·712	−1·00	23·458	4·915	3·717	0·7411	9·7060	8·7089	0·5649	7·6649	9·6717
7255	1836 XI 9	2391 958	1 34·8	226·730	−4·01	23·459	186·084	188·245	0·7025	9·7493	8·7466	0·5456	7·6743	9n7257
7256	1837 IV 5	2392 105	7 20·4	15·304	+0·70	23·459	342·807	340·422	0·7097	9·7423	8·7391	0·5468	7·6693	0n1785
7257	1837 V 4	2392 134	19 1·8	44·058	−0·85	23·459	13·130	10·737	0·7223	9·7287	8·7268	0·5526	7·6659	0·0766
7258	1837 X 29	2392 312	11 34·1	215·868	−4·05	23·459	194·161	196·408	0·7262	9·7230	8·7231	0·5601	7·6731	0n1127
7259	1838 III 25	2392 459	21 45·8	4·812	+1·52	23·459	351·150	350·071	0·6916	9·7617	8·7578	0·5366	7·6707	9n8766
7260	1838 IX 18	2392 636	20 45·2	175·454	−1·50	23·459	170·751	170·605	0·7444	9·7009	8·7054	0·5698	7·6682	9·9484
7261	1839 III 15	2392 814	14 14·5	354·345	+2·29	23·459	359·350	0·460	0·6922	9·7607	8·7573	0·5377	7·6721	8n7449
7262	1839 IX 7	2392 990	22 21·9	164·564	−0·53	23·459	178·586	176·681	0·7336	9·7151	8·7159	0·5610	7·6669	9·1237
7263	1840 III 4	2393 169	4 5·7	343·700	+2·98	23·459	7·547	9·930	0·7114	9·7400	8·7379	0·5504	7·6733	9·8277
7264	1840 VIII 27	2393 345	6 44·8	154·010	+0·32	23·459	186·987	184·587	0·7109	9·7417	8·7384	0·5451	7·6657	9n7939
7265	1841 I 22	2393 493	17 6·0	302·599	+2·99	23·458	343·575	344·562	0·7415	9·7031	8·7084	0·5739	7·6767	0n1908
7266	1841 II 21	2393 523	11 20·1	332·722	+3·46	23·458	15·484	17·297	0·7341	9·7130	8·7156	0·5667	7·6745	0·1586
7267	1841 VII 18	2393 670	14 14·4	115·696	+1·45	23·458	165·864	165·880	0·6899	9·7647	8·7596	0·5308	7·6630	0·0757
7268	1841 VIII 16	2393 699	21 33·3	143·762	+0·98	23·458	195·600	194·524	0·6926	9·7619	8·7570	0·5334	7·6647	0n1202
7269	1842 I 11	2393 847	16 14·4	291·116	+2·06	23·458	350·681	349·733	0·7420	9·7025	8·7082	0·5744	7·6771	9n9493
7270	1842 VII 8	2394 025	7 2·5	105·640	+1·13	23·457	174·565	176·505	0·7002	9·7540	8·7492	0·5367	7·6627	9·6745
7271	1842 XII 31	2394 201	19 2·9	279·778	+0·83	23·457	358·120	355·804	0·7246	9·7241	8·7250	0·5619	7·6773	9n2384
7272	1843 VI 27	2394 379	19 19·9	95·413	+0·64	23·456	183·302	185·655	0·7230	9·7287	8·7266	0·5508	7·6627	9n4814
7273	1843 XII 21	2394 556	5 9·9	268·748	−0·50	23·455	5·998	3·928	0·7012	9·7506	8·7486	0·5463	7·6771	9·7182
7274	1844 VI 16	2394 734	0 25·9	84·893	+0·04	23·455	191·650	192·778	0·7415	9·7061	8·7088	0·5637	7·6630	0n0446
7275	1844 XI 10	2394 881	9 37·7	228·140	−4·00	23·454	342·255	343·282	0·6913	9·7616	8·7587	0·5386	7·6745	0n1733
7276	1844 XII 9	2394 910	20 12·8	257·943	−1·79	23·454	13·890	13·706	0·6890	9·7637	8·7613	0·5387	7·6767	0·0673
7277	1845 V 6	2395 058	9 57·2	45·696	−0·91	23·454	169·442	167·793	0·7373	9·7110	8·7129	0·5626	7·6657	9·9982
7278	1845 X 30	2395 235	23 43·4	217·441	−4·07	23·454	350·354	352·739	0·7095	9·7424	8·7401	0·5491	7·6733	9n9316
7279	1846 IV 25	2395 412	16 48·6	35·072	−0·55	23·453	177·735	175·284	0·7158	9·7364	8·7339	0·5488	7·6669	9·3106
7280	1846 X 20	2395 590	7 44·1	206·550	−3·79	23·453	358·388	0·358	0·7327	9·7154	8·7175	0·5637	7·6721	9n1796
7281	1847 IV 15	2395 767	6 22·2	24·659	+0·03	23·453	186·211	184·690	0·6949	9·7589	8·7551	0·5368	7·6682	9n7270
7282	1847 X 9	2395 944	9 7·5	195·453	−3·15	23·453	5·987	6·284	0·7447	9·7006	8·7060	0·5715	7·6707	9·7608
7283	1848 III 5	2396 092	13 18·8	345·143	+2·90	23·453	163·629	165·296	0·6966	9·7566	8·7537	0·5408	7·6731	0·1446
7284	1848 IV 3	2396 121	23 1·4	14·314	+0·78	23·453	194·540	195·156	0·6908	9·7634	8·7597	0·5352	7·6696	0n0886
7285	1848 VIII 28	2396 268	19 1·3	155·531	+0·22	23·453	343·084	340·889	0·7280	9·7224	8·7221	0·5563	7·6659	0n1899
7286	1848 IX 27	2396 298	9 35·9	184·389	−2·28	23·453	13·568	11·995	0·7376	9·7099	8·7127	0·5654	7·6693	0·1058
7287	1849 II 23	2396 447	1 30·3	334·376	+3·42	23·453	171·739	174·175	0·7186	9·7319	8·7313	0·5556	7·6743	9·8739
7288	1849 VIII 18	2396 623	5 33·4	145·107	+0·92	23·452	351·617	349·451	0·7049	9·7489	8·7452	0·5406	7·6649	9n8665
7289	1850 II 12	2396 801	6 28·8	323·249	+3·64	23·452	179·465	180·871	0·7390	9·7068	8·7114	0·5708	7·6754	8·7071
7290	1850 VIII 7	2396 977	21 34·4	134·942	+1·36	23·453	0·243	359·794	0·6905	9·7640	8·7594	0·5318	7·6640	8·3159
7291	1851 II 1	2397 155	6 2·0	311·844	+3·47	23·453	186·665	186·163	0·7439	9·7004	8·7067	0·5750	7·6762	9n8064
7292	1851 VII 28	2397 332	14 41·3	124·861	+1·55	23·453	8·877	10·507	0·6967	9·7579	8·7531	0·5348	7·6633	9·8831
7293	1852 I 21	2397 509	7 26·8	300·481	+2·86	23·454	194·010	191·909	0·7299	9·7179	8·7199	0·5653	7·6768	0n1118
7294	1852 VI 17	2397 657	16 47·7	86·551	+0·15	23·454	347·971	350·149	0·7293	9·7212	8·7203	0·5552	7·6629	0n0461
7295	1852 XII 11	2397 834	3 32·3	259·320	−1·62	23·455	170·013	168·393	0·6956	9·7566	8·7542	0·5428	7·6768	9·9327
7296	1853 VI 6	2398 011	20 3·1	75·945	−0·40	23·455	356·159	356·782	0·7440	9·7029	8·7063	0·5658	7·6633	9n5678
7297	1853 XI 30	2398 188	19 14·2	248·564	−2·76	23·455	177·915	178·417	0·6893	9·7631	8·7605	0·5387	7·6762	9·2481
7298	1854 V 26	2398 365	20 47·8	65·213	−0·82	23·456	4·094	2·797	0·7403	9·7071	8·7094	0·5638	7·6640	9·5917
7299	1854 XI 20	2398 543	10 2·4	237·805	−3·56	23·456	185·898	188·108	0·7036	9·7480	8·7456	0·5468	7·6754	9n7133
7300	1855 V 16	2398 720	2 13·3	54·622	−0·99	23·456	12·392	9·977	0·7211	9·7306	8·7284	0·5510	7·6649	0·0506

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	$\log \sin g$	$\log \sin k$	$\log \cos g$	$\log \cos k$	$\log \sin \delta'$	$\log \cos \delta'$	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
7251	106°86	+0·8510	9·7577	234°55	84°45	9·6421	9·9874	9·9536	9n3737	9n5676	9·9682	104°7	−133	+ 63	−101	+ 40	− 50	+ 40	t*
7252	24·75	−0·2852	9·7055	51·72	84·09	9·6471	9·9852	9·9524	9·4086	9·5590	9·9695	74·0	− 73	− 30	− 22	+ 4	+ 37	− 1	r*
7253	341·64	+0·1654	9·7656	224·54	83·48	9·6558	9·9789	9·9502	9n4828	9n5256	9·9741	108·8	− 36	+ 27	+ 20	− 10	+ 86	− 9	t*
7254	31·54	+0·4696	9·7082	42·06	83·32	9·6594	9·9765	9·9493	9·5059	9·5119	9·9758	70·2	− 98	+ 8	− 37	+ 49	+ 52	+ 44	r*
7255	206·31	−0·5317	9·7514	215·42	83·26	9·6658	9·9697	9·9476	9n5578	9n4622	9·9809	112·2	+ 83	− 10	+148	− 52	−117	− 51	t
7256	293·20	−1·5083	9·7442	11·15	86·79	9·6806	9·9464	9·9433	9·6699	9·0215	9·9976	61·9	—	—	—	—	—	—	p
7257	103·04	+1·1930	9·7308	33·23	83·33	9·6678	9·9672	9·9470	9·5729	9·4423	9·9827	67·1	—	—	—	—	—	—	p
7258	354·06	−1·2963	9·7250	206·73	83·83	9·6727	9·9603	9·9456	9n6114	9n3678	9·9878	114·9	—	—	—	—	—	—	p
7259	146·83	−0·7527	9·7638	3·45	88·94	9·6859	9·9421	9·9418	9·6849	8·5237	9·9998	61·0	+149	− 78	−136	− 57	− 75	− 20	t
7260	135·42	+0·8880	9·7030	176·75	91·00	9·6874	9·9416	9·9413	9n6865	8·4990	9·9998	119·1	(+ 15)	(+88)	—	—	− 58	+ 34	r*
7261	31·47	−0·0556	9·7628	355·96	91·25	9·6870	9·9418	9·9414	9·6856	8n5936	9·9997	61·0	− 97	− 32	− 31	− 6	+ 32	+ 26	t
7262	156·39	+0·1329	9·7173	168·91	93·28	9·6856	9·9450	9·9419	9n6750	9·0252	9·9976	118·4	+138	+ 36	−154	+ 15	− 97	− 21	r*
7263	236·65	+0·6725	9·7421	348·23	93·43	9·6837	9·9459	9·9424	9·6718	9n0482	9·9973	61·8	+ 55	+ 14	+114	+ 43	+176	+ 69	r-t*
7264	279·21	−0·6221	9·7438	161·06	95·07	9·6806	9·9518	9·9434	9n6497	9·2417	9·9933	117·0	+ 14	− 11	+ 72	− 34	+129	− 64	t
7265	77·99	−1·5517	9·7052	315·32	96·49	9·6548	9·9791	9·9504	9·4808	9n5255	9·9741	71·3	—	—	—	—	—	—	p
7266	342·57	+1·4407	9·7150	339·96	95·22	9·6778	9·9533	9·9442	9·6434	9n2612	9·9927	63·4	—	—	—	—	—	—	p
7267	35·07	+1·1905	9·7667	128·87	95·92	9·6460	9·9848	9·9526	9n4138	9·5548	9·9701	106·1	—	—	—	—	—	—	p
7268	139·08	−1·3190	9·7639	152·97	96·19	9·6722	9·9606	9·9457	9n6096	9·3717	9·9876	114·8	—	—	—	—	—	—	p
7269	64·18	−0·8898	9·7046	305·01	95·52	9·6422	9·9877	9·9535	9·3687	9n5699	9·9678	75·4	+160	− 65	− 57	− 89	+ 35	− 44	r
7270	285·72	+0·4726	9·7561	119·64	94·78	9·6344	9·9914	9·9554	9n2942	9·5836	9·9655	102·3	− 11	+ 37	+ 77	+ 51	+147	+ 15	t*
7271	105·39	−0·1731	9·7263	294·02	93·92	9·6265	9·9945	9·9572	9·1999	9n5936	9·9637	80·1	−176	− 18	−105	− 33	− 43	0	r
7272	108·50	−0·3030	9·7308	109·52	93·19	9·6196	9·9965	9·9587	9n1065	9·5981	9·9629	98·0	−168	− 9	−110	+ 6	− 56	− 23	r-t*
7273	256·59	+0·5226	9·7527	282·71	92·04	9·6089	9·9986	9·9609	8·9138	9n5998	9·9626	84·9	+ 47	+ 24	+102	+ 8	+154	+ 33	t*
7274	183·25	−1·1082	9·7082	98·50	91·35	9·6022	9·9993	9·9621	8n7350	9·5982	9·9629	93·4	—	—	—	—	—	—	p
7275	332·10	−1·4903	9·7636	237·46	86·79	9·5385	9·9931	9·9724	9n2491	9n4719	9·9800	100·7	—	—	—	—	—	—	p
7276	122·08	+1·1677	9·7657	270·88	90·13	9·5903	0·0000	9·9643	7·7390	9n5902	9·9643	89·7	—	—	—	—	—	—	p
7277	333·04	+0·9958	9·7131	55·07	86·76	9·5324	9·9923	9·9732	9·2718	9·4546	9·9816	78·8	−104	+ 67	—	—	(−135)	(+72)	r*
7278	182·21	−0·8542	9·7445	225·52	86·71	9·5185	9·9888	9·9750	9n3509	9n3838	9·9869	103·4	+ 88	− 44	+172	− 75	− 69	− 67	r-t
7279	73·24	+0·2045	9·7385	142·77	86·76	9·5146	9·9878	9·9755	9·3687	9·3593	9·9884	76·1	−136	− 2	− 75	+ 25	− 4	+ 25	r-t*
7280	300·26	−0·1512	9·7176	212·73	87·18	9·5011	9·9845	9·9770	9n4191	9n2501	9·9930	105·5	− 1	+ 7	+ 59	− 19	+126	− 24	r*
7281	274·14	−0·5334	9·7610	30·27	87·30	9·5008	9·9836	9·9770	9·4310	9·2202	9·9939	74·1	+ 28	− 47	+ 90	− 24	+151	− 16	t
7282	318·29	+0·5765	9·7028	199·20	88·15	9·4893	9·9809	9·9782	9n4619	9n0255	9·9975	106·9	− 16	+ 52	+ 47	+ 31	+105	+ 18	r*
7283	20·29	+1·3950	9·7586	341·81	91·82	9·4947	9·9802	9·9777	9·4701	9n0089	9·9977	72·7	—	—	—	—	—	—	p
7284	161·55	−1·2263	9·7654	17·50	88·24	9·4947	9·9800	9·9777	9·4720	8·9930	9·9979	72·7	—	—	—	—	—	—	p
7285	109·26	−1·5483	9·7243	150·35	92·73	9·5053	9·9830	9·9765	9n4383	9·2171	9·9940	106·2	—	—	—	—	—	—	p
7286	322·58	+1·2757	9·7120	185·43	89·44	9·4865	9·9788	9·9786	9n4843	8n4837	9·9998	107·8	—	—	—	—	—	—	p
7287	201·21	+0·7480	9·7340	328·49	92·77	9·5012	9·9840	9·9770	9·4255	9n2359	9·9935	74·3	+ 93	+ 32	+153	+ 41	−149	+ 62	r*
7288	264·33	−0·7353	9·7510	137·63	93·25	9·5157	9·9876	9·9753	9n3726	9·3573	9·9884	104·0	+ 32	− 32	+ 91	− 36	+145	− 59	t
7289	273·71	+0·0509	9·7090	315·01	93·25	9·5154	9·9887	9·9753	9·3522	9n3768	9·9873	76·6	+ 23	− 10	+ 86	− 11	+143	+ 16	r*
7290	142·19	+0·0207	9·7661	125·56	93·25	9·5308	9·9920	9·9734	9n2775	9·4498	9·9821	101·4	+150	+ 12	−142	+ 18	− 81	− 10	t*
7291	265·11	−0·6403	9·7026	301·71	93·11	9·5350	9·9934	9·9728	9·2357	9n4720	9·9800	79·6	+ 8	− 47	+ 98	− 58	+172	− 28	r
7292	36·83	+0·7640	9·7599	114·25	92·75	9·5494	9·9958	9·9708	9n1386	9·5140	9·9755	98·4	−138	+ 53	− 34	+ 70	+ 52	+ 39	t*
7293	285·22	−1·2937	9·7200	289·16	92·34	9·5570	9·9973	9·9697	9·0459	9n5353	9·9728	83·2	—	—	—	—	—	—	p
7294	74·88	−1·1120	9·7233	72·57	87·16	9·6161	9·9971	9·9593	9·0553	9·5991	9·9627	82·9	—	—	—	—	—	—	p
7295	236·86	+0·8564	9·7586	245·38	85·99	9·6268	9·9942	9·9570	9n2104	9n5923	9·9639	100·2	+ 92	+ 59	+127	+ 37	+176	+ 44	t*
7296	122·28	−0·3697	9·7051	61·66	85·40	9·6329	9·9922	9·9558	9·2743	9·5867	9·9650	78·2	−170	− 31	−120	+ 1	− 64	− 9	r
7297	111·75	+0·1770	9·7652	234·73	84·45	9·6424	9·9875	9·9535	9n3719	9n5688	9·9680	104·7	−167	+ 23	−111	− 11	− 45	− 4	t*
7298	131·61	+0·3905	9·7093	51·49	84·07	9·6473	9·9850	9·9524	9·4112	9·5580	9·9697	74·0	+163	+ 6	−135	+ 45	− 52	+ 36	r*
7299	332·79	−0·5168	9·7501	224·97	83·52	9·6549	9·9794	9·9504	9n4784	9n5275	9·9738	108·6	− 44	− 12	+ 23	− 53	+116	− 46	t
7300	211·27	+1·1235	9·7327	42·19	83·37	9·6580	9·9767	9·9496	9·5036	9·5113	9·9758	70·3	—	—	—	—	—	—	p

Nr.	T: Greg. Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
7301	1855 XI 9	2398 897	19ʰ 32ᵐ4	226°871	−4°01	23°457	193°900	196°100	0·7273	9·7211	8·7219	0·5618	7·6743	0n1059
7302	1856 IV 5	2399 045	5 53·4	15·636	+0·68	23·457	350·677	349·713	0·6911	9·7624	8·7583	0·5354	7·6693	9n8986
7303	1856 IX 29	2399 222	3 48·7	186·177	−2·43	23·457	170·168	169·912	0·7443	9·7010	8·7057	0·5707	7·6695	9·9746
7304	1857 III 25	2399 399	22 29·7	5·236	+1·48	23·456	358·951	0·171	0·6931	9·7602	8·7566	0·5375	7·6707	8n9536
7305	1857 IX 18	2399 576	5 33·9	175·230	−1·48	23·456	177·950	175·974	0·7323	9·7162	8·7172	0·5610	7·6682	9·2836
7306	1858 III 15	2399 754	12 13·2	354·652	+2·28	23·456	7·227	9·630	0·7126	9·7386	8·7367	0·5504	7·6721	9·8102
7307	1858 IX 7	2399 930	14 15·5	164·630	−0·53	23·456	186·308	183·938	0·7094	9·7432	8·7399	0·5449	7·6669	9n7482
7308	1859 II 3	2400 079	1 4·9	313·727	+3·50	23·456	343·440	344·329	0·7421	9·7024	8·7078	0·5739	7·6761	0n1949
7309	1859 III 4	2400 108	19 11·4	343·722	+2·98	23·456	15·215	16·952	0·7351	9·7120	8·7145	0·5666	7·6733	0·1521
7310	1859 VII 29	2400 255	21 44·5	126·170	+1·53	23·456	165·007	165·178	0·6899	9·7647	8·7595	0·5312	7·6634	0·1007
7311	1859 VIII 28	2400 285	5 13·5	154·339	+0·29	23·455	194·859	193·913	0·6919	9·7625	8·7577	0·5336	7·6657	0n0989
7312	1860 I 23	2400 433	0 17·1	302·280	+2·97	23·455	350·581	349·539	0·7414	9·7033	8·7087	0·5736	7·6767	9n9533
7313	1860 VII 18	2400 610	14 20·8	116·092	+1·46	23·455	173·698	175·722	0·7014	9·7526	8·7480	0·5374	7·6630	9·7397
7314	1861 I 11	2400 787	3 27·9	290·968	+2·04	23·454	358·069	355·718	0·7235	9·7254	8·7260	0·5610	7·6771	9n2489
7315	1861 VII 8	2400 965	2 13·2	105·841	+1·16	23·454	182·420	184·745	0·7244	9·7271	8·7253	0·5518	7·6627	9n3479
7316	1861 XII 31	2401 141	13 54·6	279·954	+0·84	23·454	5·957	3·939	0·7000	9·7517	8·7497	0·5458	7·6773	9·7140
7317	1862 VI 27	2401 319	6 54·7	95·312	+0·64	23·453	190·742	191·760	0·7421	9·7054	8·7081	0·5640	7·6627	0n0104
7318	1862 XI 21	2401 466	18 15·0	239·230	−3·50	23·453	342·077	343·203	0·6917	9·7611	8·7583	0·5396	7·6754	0n1779
7319	1862 XII 21	2401 496	5 3·8	269·139	−0·46	23·453	13·828	13·747	0·6889	9·7638	8·7614	0·5389	7·6771	0·0653
7320	1863 V 17	2401 643	16 48·4	56·243	−0·98	23·452	168·684	166·947	0·7364	9·7124	8·7137	0·5613	7·6648	0·0270
7321	1863 XI 11	2401 821	7 59·5	228·466	−3·99	23·452	350·120	352·527	0·7107	9·7408	8·7390	0·5505	7·6744	9n9430
7322	1864 V 6	2401 998	0 13·8	45·694	−0·90	23·452	177·069	174·624	0·7145	9·7381	8·7352	0·5472	7·6657	9·4211
7323	1864 X 30	2402 175	15 28·7	217·491	−4·08	23·450	358·061	359·964	0·7338	9·7139	8·7166	0·5653	7·6733	9n2610
7324	1865 IV 25	2402 352	14 13·3	35·358	−0·56	23·450	185·614	184·197	0·6943	9·7597	8·7557	0·5356	7·6669	9n6826
7325	1865 X 19	2402 529	16 28·1	206·312	−3·78	23·450	5·559	5·747	0·7447	9·7002	8·7059	0·5726	7·6720	9·7287
7326	1866 III 16	2402 677	21 37·9	356·098	+2·16	23·450	163·314	165·064	0·6977	9·7557	8·7525	0·5407	7·6719	0·1538
7327	1866 IV 15	2402 707	7 3·6	25·080	+0·01	23·450	194·015	194·754	0·6913	9·7629	8·7591	0·5346	7·6682	0n0734
7328	1866 X 8	2402 883	16 58·5	195·181	−3·12	23·450	13·079	11·419	0·7368	9·7108	8·7136	0·5658	7·6707	0·0894
7329	1867 III 6	2403 032	9 38·4	345·381	+2·89	23·450	171·490	173·910	0·7200	9·7306	8·7300	0·5558	7·6732	9·8881
7330	1867 VIII 29	2403 208	13 4·5	155·684	+0·21	23·450	350·895	348·791	0·7034	9·7502	8·7466	0·5404	7·6658	9n9007
7331	1868 II 23	2403 386	14 21·3	334·300	+3·41	23·450	179·251	180·564	0·7397	9·7060	8·7107	0·5707	7·6744	8·8539
7332	1868 VIII 18	2403 563	5 11·6	145·481	+0·90	23·450	359·464	359·159	0·6905	9·7642	8·7597	0·5320	7·6648	8n6595
7333	1869 II 11	2403 740	13 54·3	322·944	+3·63	23·451	186·497	185·890	0·7435	9·7009	8·7070	0·5743	7·6754	9n7950
7334	1869 VIII 7	2403 917	22 8·3	135·357	+1·37	23·451	8·058	9·796	0·6974	9·7567	8·7522	0·5357	7·6640	9·8420
7335	1870 I 31	2404 094	15 41·0	311·633	+3·45	23·451	193·913	191·759	0·7290	9·7191	8·7208	0·5641	7·6762	0n1079
7336	1870 VI 28	2404 242	23 33·4	96·978	+0·74	23·452	347·086	349·202	0·7307	9·7196	8·7192	0·5560	7·6627	0n0779
7337	1870 VII 28	2404 272	11 18·0	125·115	+1·55	23·452	16·751	19·179	0·7194	9·7331	8·7305	0·5488	7·6633	0·1772
7338	1870 XII 22	2404 419	12 19·0	270·516	−0·29	23·452	169·955	168·413	0·6950	9·7574	8·7549	0·5425	7·6772	9·9346
7339	1871 VI 18	2404 597	2 29·6	86·375	+0·15	23·453	355·260	355·772	0·7442	9·7025	8·7059	0·5658	7·6629	9n6592
7340	1871 XII 12	2404 774	4 1·9	259·737	−1·58	23·453	177·823	178·432	0·6896	9·7628	8·7605	0·5392	7·6768	9·2671
7341	1872 VI 6	2404 951	3 23·8	75·672	−0·41	23·452	3·231	1·840	0·7396	9·7082	8·7101	0·5629	7·6634	9·4883
7342	1872 XI 30	2405 128	18 35·0	248·934	−2·72	23·453	185·769	188·019	0·7047	9·7468	8·7446	0·5481	7·6761	9n7048
7343	1873 V 26	2405 305	9 20·6	65·144	−0·82	23·453	11·607	9·173	0·7196	9·7321	8·7297	0·5496	7·6640	0·0212
7344	1873 XI 20	2405 483	3 36·7	237·931	−3·56	23·453	193·694	195·850	0·7283	9·7197	8·7210	0·5634	7·6754	0n1006
7345	1874 IV 16	2405 630	13 53·3	26·392	−0·07	23·454	350·130	349·288	0·6908	9·7631	8·7587	0·5345	7·6681	9n9228
7346	1874 X 10	2405 807	11 1·8	196·973	−3·25	23·454	169·661	169·295	0·7440	9·7011	8·7060	0·5715	7·6708	9·9959
7347	1875 IV 6	2405 985	6 36·3	16·059	+0·65	23·454	358·484	359·810	0·6938	9·7594	8·7557	0·5372	7·6694	9n1142
7348	1875 IX 29	2406 161	12 55·4	185·962	−2·42	23·454	177·390	175·348	0·7312	9·7175	8·7183	0·5610	7·6695	9·3874
7349	1876 III 25	2406 339	20 11·8	5·533	+1·47	23·454	6·836	9·252	0·7141	9·7374	8·7352	0·5505	7·6708	9·7877
7350	1876 IX 17	2406 515	21 54·4	175·312	−1·48	23·454	185·698	183·367	0·7081	9·7445	8·7413	0·5448	7·6681	9n7029

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
7301	113°63	−1·2760	9·7231	215°69	83°30	9·6643	9·9701	9·9479	9n5547	9n4632	9·9808	112°0	—	—	—	—	—	—	p
7302	269·65	−0·7918	9·7645	11·30	86·70	9·6835	9·9456	9·9424	9·6725	9·0306	9·9975	61·8	+ 49	− 79	+101	− 58	+162	− 24	t
7303	242·39	+0·9432	9·7031	184·41	88·64	9·6872	9·9418	9·9413	9n6855	8n6318	9·9996	119·0	(−157)	(+80)	—	—	−164	+ 42	r*
7304	156·18	−0·0899	9·7623	3·74	88·84	9·6870	9·9418	9·9414	9·6858	8·5603	9·9997	61·0	+141	− 34	−155	− 4	− 91	+ 24	t
7305	265·51	+0·1921	9·7184	176·59	91·05	9·6876	9·9415	9·9412	9n6866	8·5199	9·9998	119·1	+ 31	+ 40	+ 98	+ 15	+156	− 18	r*
7306	359·30	+0·6460	9·7407	356·17	91·18	9·6862	9·9420	9·9416	9·6849	8n5694	9·9997	61·0	− 68	+ 11	− 9	+ 45	+ 64	+ 69	r-t*
7307	32·91	−0·5600	9·7453	168·94	93·26	9·6849	9·9452	9·9421	9n6743	9·0234	9·9976	118·4	−100	− 6	− 41	− 33	+ 23	− 62	t
7308	197·26	−1·5663	9·7045	324·91	96·72	9·6657	9·9693	9·9476	9·5598	9n4589	9·9813	67·7	—	—	—	—	—	—	p
7309	100·92	+1·4193	9·7140	348·20	93·41	9·6824	9·9463	9·9428	9·6704	9n0476	9·9973	61·9	—	—	—	—	—	—	p
7310	147·68	+1·2610	9·7667	138·27	96·61	9·6574	9·9764	9·9498	9n5066	9·5071	9·9763	109·8	—	—	—	—	—	—	p
7311	254·97	−1·2557	9·7645	161·20	94·99	9·6786	9·9521	9·9440	9n6483	9·2364	9·9935	116·8	—	—	—	—	—	—	p
7312	183·95	−0·8980	9·7054	315·23	96·51	9·6555	9·9791	9·9502	9·4806	9n5270	9·9739	71·3	+ 30	− 69	(+ 5)	(−89)	− 88	− 42	r
7313	35·18	+0·5491	9·7547	129·54	96·02	9·6479	9·9843	9·9522	9n4221	9·5532	9·9703	106·4	−126	+ 45	− 31	+ 56	+ 39	+ 16	t*
7314	230·44	−0·1774	9·7276	304·89	95·50	9·6420	9·9878	9·9535	9·3671	9n5702	9·9677	75·5	+ 57	− 23	+131	− 32	−170	+ 4	r
7315	211·52	−0·2228	9·7292	119·91	94·82	9·6348	9·9912	9·9552	9n2981	9·5831	9·9655	102·4	+ 86	0	+147	+ 9	−159	− 23	r*
7316	26·46	+0·5176	9·7538	294·13	93·94	9·6264	9·9944	9·9572	9·2017	9n5933	9·9638	80·0	− 85	+ 19	− 29	+ 9	+ 22	+ 37	t*
7317	280·07	−1·0242	9·7075	109·36	93·16	9·6191	9·9965	9·9587	9n1025	9·5980	9·9629	97·9	—	—	—	—	—	—	p
7318	100·95	−1·5063	9·7631	250·05	87·57	9·5576	9·9971	9·9697	9n0636	9n5340	9·9730	97·1	—	—	—	—	—	—	p
7319	253·53	+1·1622	9·7658	282·75	92·05	9·6089	9·9985	9·9607	8·9152	9n5999	9·9625	84·9	—	—	—	—	—	—	p
7320	76·10	+1·0642	9·7145	67·06	87·35	9·5513	9·9963	9·9706	9·1168	9·5197	9·9748	82·0	—	—	—	—	—	—	p
7321	306·22	−0·8770	9·7429	238·34	86·87	9·5370	9·9934	9·9726	9n2368	9n4742	9·9798	100·4	− 43	− 48	+ 49	− 80	+173	− 65	r
7322	185·07	+0·2637	9·7402	55·17	86·77	9·5319	9·9923	9·9732	9·2702	9·4546	9·9816	78·8	+110	+ 4	+173	+ 32	−113	+ 25	t*
7323	56·77	−0·1824	9·7161	225·83	86·74	9·5167	9·9890	9·9752	9n3468	9n3841	9·9869	103·2	−118	+ 3	− 58	− 25	+ 11	− 23	r*
7324	32·67	−0·4816	9·7618	43·07	86·75	9·5151	9·9879	9·9754	9·3669	9·3622	9·9882	76·2	− 88	− 41	− 30	− 16	+ 31	− 15	t
7325	69·20	+0·5354	9·7024	212·48	87·20	9·5005	9·9844	9·9770	9n4197	9n2465	9·9931	105·5	−123	+ 47	− 65	+ 24	− 7	+ 17	r*
7326	145·89	+1·4250	9·7577	355·21	90·50	9·4897	9·9784	9·9782	9·4880	8n4326	9·9998	72·1	—	—	—	—	—	—	p
7327	282·97	−1·1840	9·7649	30·52	87·24	9·5043	9·9834	9·9766	9·4332	9·2271	9·9937	74·0	—	—	—	—	—	—	p
7328	74·23	+1·2285	9·7129	198·74	88·17	9·4915	9·9806	9·9780	9n4654	9n0179	9·9976	107·1	—	—	—	—	—	—	p
7329	323·85	+0·7728	9·7327	341·91	91·77	9·4903	9·9806	9·9782	9·4661	9n0019	9·9978	72·9	− 32	+ 33	+ 30	+ 48	+ 95	+ 67	r*
7330	17·97	−0·7956	9·7522	150·27	92·69	9·5019	9·9833	9·9769	9n4347	9·2145	9·9941	106·0	− 85	− 36	− 24	− 46	+ 33	− 67	t
7331	32·12	+0·0714	9·7082	328·25	92·75	9·4994	9·9842	9·9772	9·4225	9n2369	9·9935	74·4	− 95	− 11	− 33	− 6	+ 25	+ 19	r*
7332	257·12	−0·0457	9·7663	137·91	93·22	9·5137	9·9876	9·9755	9n3727	9·3531	9·9886	104·0	+ 36	+ 11	+103	+ 10	+163	− 16	t*
7333	23·08	−0·6237	9·7031	314·66	93·25	9·5161	9·9888	9·9752	9·3501	9n3800	9·9871	76·7	−107	− 50	− 19	− 54	+ 50	− 24	r
7334	148·92	+0·6950	9·7588	126·25	93·28	9·5310	9·9917	9·9733	9n2852	9·4466	9·9823	101·6	+118	+ 52	−145	+ 61	− 68	+ 31	t*
7335	48·22	−1·2820	9·7212	301·83	93·15	9·5370	9·9934	9·9726	9·2391	9n4735	9·9799	79·5	—	—	—	—	—	—	p
7336	175·94	−1·1965	9·7217	83·48	88·98	9·5991	9·9997	9·9628	8·6177	9·5967	9·9632	87·4	—	—	—	—	—	—	p
7337	344·04	+1·5040	9·7350	115·03	92·83	9·5505	9·9956	9·9708	9n1526	9·5126	9·9757	98·6	—	—	—	—	—	—	p
7338	7·23	+0·8602	9·7594	256·79	87·87	9·6096	9·9984	9·9607	8n9312	9n5999	9·9626	95·3	− 44	+ 56	− 5	+ 36	+ 41	+ 48	t*
7339	218·61	−0·4562	9·7047	72·10	87·08	9·6170	9·9971	9·9592	9·0674	9·5990	9·9627	82·7	+ 93	− 31	+143	− 4	−163	− 18	r
7340	242·53	+0·1850	9·7649	245·55	86·01	9·6269	9·9943	9·9570	9n2075	9n5929	9·9638	100·1	+ 61	+ 19	+118	− 12	−178	+ 1	t*
7341	230·45	+0·3078	9·7104	61·42	85·37	9·6331	9·9920	9·9557	9·2780	9·5861	9·9651	78·1	+ 65	+ 6	+128	+ 41	−156	+ 27	r*
7342	100·13	−0·5067	9·7489	235·17	84·52	9·6416	9·9879	9·9537	9n3661	9n5699	9·9678	104·5	−173	− 15	−104	− 53	− 13	− 41	r-t
7343	318·12	+1·0500	9·7342	51·66	84·11	9·6462	9·9853	9·9527	9·4085	9·5577	9·9697	74·1	—	—	—	—	—	—	p
7344	234·28	−1·2607	9·7217	225·27	83·57	9·6535	9·9797	9·9508	9n4748	9n5280	9·9738	108·5	—	—	—	—	—	—	p
7345	30·50	−0·8372	9·7651	19·39	84·89	9·6791	9·9523	9·9437	9·6471	9·2478	9·9931	63·2	− 49	− 78	− 20	− 60	+ 40	− 30	t
7346	351·63	+0·9906	9·7032	192·22	86·43	9·6845	9·9459	9·9422	9n6717	9n0651	9·9971	118·2	(+ 85)	(+69)	—	—	+ 85	+ 53	r*
7347	278·76	−0·1301	9·7615	11·56	86·61	9·6847	9·9455	9·9421	9·6732	9·0418	9·9974	61·7	+ 22	− 36	+ 83	− 2	+148	+ 21	t
7348	16·98	+0·2440	9·7197	184·26	88·68	9·6873	9·9417	9·9412	9n6857	8n6164	9·9996	119·0	− 77	+ 43	− 13	+ 14	+ 46	− 15	r*
7349	119·82	+0·6133	9·7395	3·96	88·78	9·6861	9·9420	9·9416	9·6848	8·5840	9·9997	61·0	+171	+ 9	−129	+ 47	− 46	+ 67	r-t*
7350	148·75	−0·5046	9·7466	176·65	91·03	9·6868	9·9417	9·9414	9n6859	8·5123	9·9998	119·0	+144	− 1	−156	− 33	− 85	− 59	t

Nr.	T Greg. Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u′_u	log f_u	log γ
7351	1877 III 15	2406 694	$2^h 54^m0$	354°658	+2°26	23°454	14°875	16°535	0·7359	9·7109	8·7136	0·5666	7·6722	0·1434
7352	1877 VIII 9	2406 841	5 18·2	136·671	+1·31	23·454	164·184	164·504	0·6899	9·7645	8·7594	0·5315	7·6641	0·1233
7353	1877 IX 7	2406 870	13 0·0	164·970	−0·56	23·454	194·178	193·364	0·6912	9·7630	8·7584	0·5339	7·6668	0n0782
7354	1878 II 2	2407 018	8 16·9	313·416	+3·49	23·454	350·453	349·313	0·7410	9·7040	8·7090	0·5729	7·6761	9n9586
7355	1878 VII 29	2407 195	21 40·5	126·560	+1·53	23·452	172·851	174·952	0·7026	9·7513	8·7466	0·5385	7·6634	9·7955
7356	1879 I 22	2407 372	11 51·8	302·147	+2·95	23·452	357·998	355·619	0·7220	9·7270	8·7272	0·5599	7·6768	9n2630
7357	1879 VII 19	2407 550	9 5·5	116·275	+1·48	23·452	181·541	183·826	0·7258	9·7253	8·7238	0·5528	7·6629	9n1533
7358	1880 I 11	2407 726	22 40·2	291·159	+2·04	23·451	5·913	3·956	0·6990	9·7528	8·7506	0·5451	7·6772	9·7098
7359	1880 VII 7	2407 904	13 21·2	105·721	+1·16	23·451	189·828	190·741	0·7427	9·7046	8·7074	0·5644	7·6627	9n9728
7360	1880 XII 2	2408 052	2 57·1	250·369	−2·59	23·451	341·958	343·174	0·6922	9·7604	8·7577	0·5404	7·6763	0n1812
7361	1880 XII 31	2408 081	13 56·6	280·350	+0·88	23·451	13·781	13·806	0·6888	9·7638	8·7613	0·5390	7·6773	0·0637
7362	1881 V 27	2408 228	23 36·2	66·744	−0·77	23·450	167·879	166·060	0·7352	9·7138	8·7147	0·5600	7·6640	0·0554
7363	1881 XI 21	2408 406	16 21·2	239·546	−3·49	23·450	349·950	352·370	0·7118	9·7394	8·7379	0·5520	7·6754	9n9515
7364	1882 V 17	2408 583	7 33·7	56·262	−0·97	23·449	176·344	173·909	0·7130	9·7398	8·7365	0·5457	7·6648	9·5155
7365	1882 XI 10	2408 760	23 20·1	228·495	−4·00	23·449	357·802	359·633	0·7347	9·7126	8·7155	0·5669	7·6744	9n3163
7366	1883 V 6	2408 937	21 58·3	45·996	−0·90	23·449	184·948	183·645	0·6936	9·7606	8·7562	0·5346	7·6658	9n6272
7367	1883 X 30	2409 114	23 57·4	217·236	−4·08	23·448	5·206	5·280	0·7448	9·7001	8·7061	0·5734	7·6732	9·7004
7368	1884 III 27	2409 263	5 48·9	6·984	+1·33	23·448	162·926	164·756	0·6988	9·7547	8·7514	0·5405	7·6706	0·1646
7369	1884 IV 25	2409 292	14 58·0	35·780	−0·57	23·448	193·415	194·277	0·6918	9·7626	8·7584	0·5343	7·6670	0n0553
7370	1884 X 19	2409 469	0 30·8	206·042	−3·77	23·448	12·665	10·919	0·7357	9·7117	8·7145	0·5660	7·6720	0·0745
7371	1885 III 16	2409 617	17 37·4	356·324	+2·15	23·448	171·171	173·572	0·7214	9·7292	8·7286	0·5558	7·6719	9·9054
7372	1885 IX 8	2409 793	20 43·4	166·316	−0·67	23·448	350·236	348·201	0·7022	9·7515	8·7480	0·5404	7·6670	9n9296
7373	1886 III 5	2409 971	22 4·4	345·291	+2·88	23·447	178·975	180·191	0·7405	9·7053	8·7100	0·5704	7·6732	8·9909
7374	1886 VIII 29	2410 148	12 54·1	156·065	+0·19	23·447	358·735	358·575	0·6901	9·7643	8·7602	0·5325	7·6658	9n0319
7375	1887 II 22	2410 325	21 40·6	333·996	+3·42	23·447	186·278	185·571	0·7435	9·7015	8·7072	0·5733	7·6744	9n7802
7376	1887 VIII 19	2410 503	5 38·8	145·889	+0·89	23·448	7·283	9·117	0·6985	9·7556	8·7512	0·5368	7·6648	9·7994
7377	1888 II 11	2410 679	23 51·5	322·747	+3·63	23·448	193·776	191·573	0·7277	9·7208	8·7220	0·5628	7·6754	0n1024
7378	1888 VII 9	2410 828	6 16·7	107·400	+1·24	23·448	346·196	348·248	0·7319	9·7182	8·7181	0·5569	7·6627	0n1074
7379	1888 VIII 7	2410 857	18 21·5	135·596	+1·35	23·448	15·928	18·339	0·7206	9·7314	8·7292	0·5500	7·6640	0·1571
7380	1889 I 1	2411 004	21 8·1	281·725	+1·04	23·449	169·912	168·453	0·6942	9·7582	8·7559	0·5422	7·6773	9·9355
7381	1889 VI 28	2411 182	8 53·5	96·789	+0·74	23·449	354·343	354·742	0·7445	9·7022	8·7057	0·5658	7·6627	9n7361
7382	1889 XII 22	2411 359	12 52·3	270·934	−0·25	23·450	177·759	178·470	0·6899	9·7625	8·7601	0·5395	7·6772	9·2800
7383	1890 VI 17	2411 536	9 58·3	86·110	+0·15	23·450	2·346	0·860	0·7388	9·7093	8·7112	0·5618	7·6629	9·3487
7384	1890 XII 12	2411 714	3 11·1	260·095	−1·56	23·450	185·681	187·971	0·7059	9·7454	8·7434	0·5493	7·6768	9n6994
7385	1891 VI 6	2411 890	16 25·5	75·627	−0·41	23·451	10·783	8·340	0·7183	9·7339	8·7311	0·5482	7·6634	9·9882
7386	1891 XII 1	2412 068	11 46·0	249·038	−2·73	23·451	193·547	195·651	0·7296	9·7182	8·7198	0·5646	7·6761	0n0973
7387	1892 IV 26	2412 215	21 46·8	37·081	−0·62	23·451	349·509	348·799	0·6906	9·7634	8·7590	0·5335	7·6668	9n9488
7388	1892 X 20	2412 392	18 24·0	207·836	−3·83	23·452	169·231	168·758	0·7437	9·7011	8·7062	0·5721	7·6722	0·0131
7389	1893 IV 16	2412 570	14 35·2	26·813	−0·09	23·452	357·939	359·374	0·6948	9·7588	8·7547	0·5368	7·6681	9n2486
7390	1893 X 9	2412 746	20 27·5	196·767	−3·23	23·451	176·909	174·806	0·7298	9·7186	8·7196	0·5612	7·6708	9·4593
7391	1894 IV 6	2412 925	4 0·8	16·346	+0·64	23·451	6·366	8·790	0·7156	9·7359	8·7337	0·5506	7·6694	9·7583
7392	1894 IX 29	2413 101	5 43·4	186·061	−2·42	23·451	185·158	182·872	0·7066	9·7459	8·7428	0·5448	7·6694	9n6582
7393	1895 III 26	2413 279	10 26·1	5·523	+1·45	23·451	14·455	16·033	0·7370	9·7101	8·7127	0·5663	7·6708	0·1323
7394	1895 VIII 20	2413 426	12 55·7	147·213	+0·80	23·451	163·400	163·866	0·6901	9·7642	8·7593	0·5322	7·6650	0·1441
7395	1895 IX 18	2413 455	20 54·1	175·666	−1·52	23·451	193·563	192·878	0·6907	9·7633	8·7588	0·5345	7·6681	0n0589
7396	1896 II 13	2413 603	16 12·3	324·511	+3·60	23·451	350·282	349·043	0·7402	9·7051	8·7097	0·5718	7·6753	9n9655
7397	1896 VIII 9	2413 781	5 2·1	137·054	+1·30	23·451	172·032	174·205	0·7037	9·7497	8·7453	0·5397	7·6641	9·8434
7398	1897 II 1	2413 957	20 13·6	313·299	+3·47	23·450	357·901	355·499	0·7210	9·7283	8·7284	0·5586	7·6761	9n2826
7399	1897 VII 29	2414 135	15 57·9	126·723	+1·54	23·450	180·681	182·920	0·7272	9·7236	8·7224	0·5541	7·6634	8n8001
7400	1898 I 22	2414 312	7 24·2	302·354	+2·94	23·450	5·855	3·964	0·6980	9·7539	8·7514	0·5443	7·6768	9·7045

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grade						
7351	217°33	+1·3913	9·7129	356°15	91°17	9·6848	9·9424	9·9420	9·6835	8n5689	9·9997	61°1	—	—	—	—	—	—	p
7352	261·50	+1·3283	9·7665	147·19	96·60	9·6665	9·9670	9·9473	9n5743	9·4363	9·9832	113·0	—	—	—	—	—	—	p
7353	12·60	−1·1972	9·7650	169·12	93·17	9·6827	9·9457	9·9427	9n6725	9·0137	9·9977	118·2	—	—	—	—	—	—	p
7354	303·41	−0·9090	9·7061	324·78	96·75	9·6665	9·9693	9·9474	9·5598	9n4611	9·9811	67·7	−103	−73	(−112)	(−84)	+149	−41	r
7355	145·22	+0·6244	9·7534	138·88	96·68	9·6594	9·9757	9·9493	9n5130	9·5047	9·9766	110·1	+118	+54	−139	+60	−70	+18	t*
7356	355·51	−0·1832	9·7292	315·12	96·50	9·6554	9·9792	9·9502	9·4796	9n5276	9·9738	71·3	−69	−27	+6	−31	+64	+8	r
7357	314·49	−0·1423	9·7274	129·78	96·05	9·6485	9·9840	9·9520	9n4249	9·5525	9·9704	106·5	−20	+8	+44	+12	+98	−23	r*
7358	156·68	+0·5126	9·7549	305·00	95·51	9·6420	9·9878	9·9536	9·3684	9n5696	9·9678	75·4	+142	+15	−160	+10	−110	+41	t*
7359	16·40	−0·9392	9·7067	119·75	94·80	9·6346	9·9913	9·9553	9n2957	9·5834	9·9655	102·4	−65	−51	−22	−52	−7	−66	r
7360	230·61	−1·5177	9·7624	262·41	88·93	9·5772	9·9996	9·9666	8n6649	9n5739	9·9671	92·9	—	—	—	—	—	—	p
7361	25·40	+1·1580	9·7658	294·18	93·94	9·6260	9·9944	9·9573	9·2023	9n5928	9·9639	80·0	—	—	—	—	—	—	p
7362	178·02	+1·1360	9·7158	78·74	88·48	9·5704	9·9991	9·9678	8·8297	9·5630	9·9689	85·8	—	—	—	—	—	—	p
7363	71·19	−0·8944	9·7415	250·95	87·67	9·5568	9·9974	9·9698	9n0434	9n5353	9·9728	96·8	−177	−52	−74	−84	+50	−62	r
7364	295·29	+0·3277	9·7419	67·23	87·37	9·5507	9·9963	9·9706	9·1133	9·5197	9·9748	82·1	−3	+11	+63	+39	+139	+25	t*
7365	174·63	−0·2071	9·7148	238·65	86·90	9·5357	9·9935	9·9727	9n2317	9n4743	9·9798	100·3	+123	−2	−176	−29	−106	−21	r*
7366	149·40	−0·4238	9·7627	55·50	86·78	9·5324	9·9924	9·9731	9·2669	9·4567	9·9814	78·9	+156	−34	−147	−9	−87	−13	t
7367	181·92	+0·5017	9·7023	225·57	86·74	9·5162	9·9889	9·9752	9n3483	9n3817	9·9870	103·3	+127	+42	−178	+17	−122	+16	r*
7368	269·57	+1·4607	9·7567	8·56	89·11	9·4908	9·9787	9·9781	9·4854	8·6847	9·9995	72·2	—	—	—	—	—	—	p
7369	42·26	−1·1357	9·7646	43·22	86·70	9·5182	9·9878	9·9750	9·3687	9·3667	9·9879	76·1	—	—	—	—	—	—	p
7370	188·07	+1·1870	9·7138	211·95	87·20	9·5023	9·9841	9·9769	9n4242	9n2423	9·9933	105·6	—	—	—	—	—	—	p
7371	84·42	+0·8042	9·7313	355·44	90·47	9·4852	9·9788	9·9787	9·4837	8n4067	9·9999	72·3	−157	+36	−92	+56	−15	+71	r*
7372	133·71	−0·8504	9·7535	163·18	91·68	9·4923	9·9801	9·9780	9n4715	8·9738	9·9981	107·3	+155	−41	−141	−58	−78	−75	t
7373	148·50	+0·0979	9·7075	341·70	91·77	9·4880	9·9808	9·9784	9·4633	9n0045	9·9978	73·0	+150	−11	−149	0	−90	+22	r*
7374	13·62	−0·1076	9·7664	150·57	92·64	9·4995	9·9834	9·9772	9n4338	9·2080	9·9943	106·0	−80	+10	−14	+3	+47	−22	t*
7375	139·93	−0·6029	9·7037	327·91	92·78	9·5002	9·9843	9·9771	9·4214	9n2417	9·9933	74·5	+141	−51	−135	−49	−70	−21	r
7376	262·21	+0·6301	9·7577	138·53	93·22	9·5141	9·9873	9·9755	9n3777	9·3486	9·9889	104·2	+12	+51	+102	+53	+173	+24	t*
7377	170·72	−1·2660	9·7229	314·76	93·29	9·5184	9·9886	9·9749	9·3531	9n3818	9·9870	76·6	—	—	—	—	—	—	p
7378	276·52	−1·2807	9·7203	94·73	90·68	9·5808	9·9998	9·9659	8n4632	9·5795	9·9661	91·8	—	—	—	—	—	—	p
7379	90·25	+1·4357	9·7333	126·94	93·33	9·5327	9·9914	9·9732	9n2940	9·4447	9·9825	101·8	—	—	—	—	—	—	p
7380	138·17	+0·8620	9·7603	268·64	89·79	9·5908	0·0000	9·9642	7n9303	9n5907	9·9642	90·5	+179	+53	−138	+37	−94	+52	t*
7381	314·26	−0·5446	9·7044	82·95	88·89	9·5995	9·9916	9·9627	8·6518	9·5967	9·9632	87·2	−4	−33	+47	−10	+98	−28	r
7382	13·81	+0·1905	9·7646	256·94	87·90	9·6093	9·9985	9·9608	8n9259	9n5997	9·9626	95·3	−72	+15	−13	−12	+49	+5	t*
7383	328·78	+0·2232	9·7115	71·83	87·04	9·6173	9·9969	9·9590	9·0739	9·5988	9·9627	82·6	−33	+5	+30	+36	+101	+19	r*
7384	228·01	−0·5005	9·7475	246·01	86·09	9·6260	9·9945	9·9573	9n1989	9n5933	9·9638	99·9	+57	−18	+130	−54	−143	−36	r-t
7385	64·15	+0·9732	9·7360	61·63	85·41	9·6325	9·9922	9·9559	9·2744	9·5861	9·9651	78·2	+173	+57	(+110)	(+74)	+106	+67	r-t*
7386	355·79	−1·2510	9·7202	235·48	84·57	9·6405	9·9882	9·9539	9n3616	9n5702	9·9677	104·3	—	—	—	—	—	—	p
7387	149·54	−0·8888	9·7654	27·62	83·72	9·6726	9·9611	9·9456	9·6071	9·3802	9·9871	65·4	−149	−76	−139	−64	−82	−37	t
7388	102·88	+1·0306	9·7032	200·31	84·67	9·6797	9·9531	9·9436	9n6443	9n2691	9·9924	116·7	—	—	—	—	—	—	p
7389	39·36	−0·1772	9·7609	19·55	84·81	9·6802	9·9523	9·9434	9·6473	9·2542	9·9929	63·2	−96	−36	−37	−1	+28	+16	t
7390	130·91	+0·2879	9·7208	192·06	86·47	9·6850	9·9457	9·9420	9n6724	9n0600	9·9971	118·3	+173	+45	−126	+12	−67	−11	r*
7391	238·00	+0·5731	9·7380	11·79	86·56	9·6839	9·9458	9·9423	9·6719	9·0493	9·9973	61·8	+54	+7	+114	+47	−158	+62	r-t*
7392	267·07	−0·4552	9·7480	184·33	88·66	9·6868	9·9419	9·9414	9n6852	8n6235	9·9996	119·0	+27	+2	+86	−34	+163	−56	t
7393	331·26	+1·3560	9·7121	3·97	88·79	9·6849	9·9424	9·9420	9·6836	8·5832	9·9997	61·1	—	—	—	—	—	—	p
7394	16·53	+1·3933	9·7661	155·65	95·86	9·6739	9·9579	9·9453	9n6231	9·3335	9·9897	115·5	—	—	—	—	—	—	p
7395	132·19	−1·1452	9·7653	176·88	90·95	9·6849	9·9423	9·9420	9n6841	8·4783	9·9998	118·9	—	—	—	—	—	—	p
7396	62·17	−0·9236	9·7072	333·77	96·19	9·6752	9·9593	9·9449	9·6161	9n3638	9·9881	64·9	(+118)	(−76)	—	—	+28	−41	r
7397	256·05	+0·6973	9·7518	147·72	96·64	9·6690	9·9662	9·9467	9n5795	9·4333	9·9834	113·2	0	+63	+112	+65	−179	+20	t*
7398	120·47	−0·1917	9·7305	324·72	96·76	9·6665	9·9694	9·9474	9·5594	9n4618	9·9810	67·7	+166	−32	−118	−29	−61	+11	r
7399	57·75	−0·0631	9·7257	139·10	96·70	9·6602	9·9754	9·9491	9n5153	9·5038	9·9767	110·2	−125	+16	−58	+15	−4	−23	r*
7400	286·80	+0·5064	9·7560	315·26	96·50	9·6553	9·9791	9·9503	9·4807	9n5265	9·9740	71·3	+10	+11	+69	+13	+119	+45	t*

Nr.	T: Greg. Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L′	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
7401	1898 VII 18	2414 489	19ʰ 47ᵐ·7	116°·135	+1°·50	23°·449	188°·915	189°·719	0·7432	9·7037	8·7068	0·5650	7·6629	9n9313
7402	1898 XII 13	2414 637	11 43·4	261·543	−1·40	23·449	341·872	343·181	0·6927	9·7597	8·7571	0·5411	7·6769	0n1836
7403	1899 I 11	2414 666	22 49·0	291·561	+2·07	23·449	13·735	13·862	0·6889	9·7637	8·7612	0·5390	7·6772	0·0624
7404	1899 VI 8	2414 814	6 20·2	77·207	−0·33	23·449	167·032	165·131	0·7342	9·7153	8·7157	0·5587	7·6633	0·0832
7405	1899 XII 3	2414 992	0 47·8	250·673	−2·58	23·448	349·827	352·257	0·7130	9·7379	8·7365	0·5532	7·6763	9n9579
7406	1900 V 28	2415 168	14 49·9	66·784	−0·76	23·448	175·563	173·149	0·7116	9·7415	8·7379	0·5442	7·6640	9·5980
7407	1900 XI 22	2415 346	7 17·0	239·558	−3·49	23·447	357·605	359·355	0·7355	9·7113	8·7147	0·5682	7·6754	9n3544
7408	1901 V 18	2415 523	5 38·0	56·575	−0·97	23·446	184·217	183·035	0·6930	9·7615	8·7569	0·5336	7·6648	9n5574
7409	1901 XI 11	2415 700	7 34·9	228·233	−4·01	23·446	4·924	4·889	0·7447	9·6997	8·7061	0·5742	7·6744	9·6762
7410	1902 IV 8	2415 848	13 51·2	17·796	+0·51	23·445	162·457	164·369	0·6999	9·7537	8·7503	0·5404	7·6692	0·1770
7411	1902 V 7	2415 877	22 45·1	46·416	−0·90	23·445	192·746	193·736	0·6925	9·7619	8·7577	0·5338	7·6658	0n0342
7412	1902 X 31	2416 054	8 13·3	216·977	−4·09	23·445	12·327	10·504	0·7347	9·7129	8·7155	0·5661	7·6732	0·0619
7413	1903 III 29	2416 203	1 26·4	7·192	+1·32	23·445	170·773	173·146	0·7227	9·7278	8·7273	0·5558	7·6706	9·9257
7414	1903 IX 21	2416 379	4 30·4	177·012	−1·64	23·445	349·641	347·680	0·7009	9·7527	8·7493	0·5404	7·6683	9n9537
7415	1904 III 17	2416 557	5 38·8	356·215	+2·16	23·445	178·621	179·741	0·7413	9·7047	8·7092	0·5700	7·6719	9·1205
7416	1904 IX 9	2416 733	20 42·7	166·707	−0·71	23·445	358·069	358·046	0·6900	9·7644	8·7603	0·5332	7·6670	9n2155
7417	1905 III 6	2416 911	5 19·8	344·987	+2·90	23·445	185·997	185·181	0·7431	9·7021	8·7074	0·5722	7·6732	9n7599
7418	1905 VIII 30	2417 088	13 13·4	156·471	+0·17	23·445	6·558	8·482	0·6995	9·7543	8·7503	0·5380	7·6658	9·7551
7419	1906 II 23	2417 265	7 57·9	333·813	+3·42	23·445	193·585	191·336	0·7269	9·7221	8·7231	0·5613	7·6744	0n0956
7420	1906 VII 21	2417 413	12 59·0	117·830	+1·53	23·446	345·311	347·293	0·7332	9·7167	8·7169	0·5578	7·6630	0n1352
7421	1906 VIII 20	2417 443	1 27·4	146·115	+0·88	23·446	15·144	17·535	0·7222	9·7296	8·7277	0·5515	7·6648	0·1373
7422	1907 I 14	2417 590	5 57·1	292·934	+2·20	23·446	169·865	168·493	0·6934	9·7589	8·7565	0·5416	7·6771	9·9367
7423	1907 VII 10	2417 767	15 16·7	107·197	+1·25	23·445	353·422	353·705	0·7448	9·7020	8·7056	0·5660	7·6627	9n8016
7424	1908 I 3	2417 944	21 44·2	282·146	+1·09	23·446	177·711	178·525	0·6903	9·7621	8·7599	0·5399	7·6773	9·2896
7425	1908 VI 28	2418 121	16 31·9	96·528	+0·74	23·447	1·442	359·864	0·7379	9·7107	8·7121	0·5610	7·6627	9·1365
7426	1908 XII 23	2418 299	11 49·5	271·284	−0·22	23·447	185·619	187·946	0·7072	9·7440	8·7423	0·5502	7·6772	9n6959
7427	1909 VI 17	2418 475	23 28·8	86·082	+0·15	23·447	9·928	7·485	0·7168	9·7357	8·7325	0·5470	7·6629	9·9512
7428	1909 XII 12	2418 653	19 59·1	260·186	−1·56	23·448	193·438	195·487	0·7305	9·7169	8·7189	0·5658	7·6768	0n0947
7429	1910 V 9	2418 801	5 33·4	47·711	−0·92	23·448	348·825	348·248	0·6903	9·7639	8·7592	0·5327	7·6657	9n9757
7430	1910 XI 2	2418 978	1 55·8	218·772	−4·09	23·448	168·880	168·299	0·7436	9·7013	8·7066	0·5728	7·6734	0·0268
7431	1911 IV 28	2419 155	22 25·7	37·501	−0·63	23·449	357·320	358·865	0·6957	9·7580	8·7537	0·5365	7·6668	9n3635
7432	1911 X 22	2419 332	4 9·1	207·643	−3·81	23·449	176·503	174·347	0·7285	9·7200	8·7208	0·5612	7·6722	9·5117
7433	1912 IV 17	2419 510	11 39·8	27·084	−0·10	23·449	5·816	8·242	0·7170	9·7345	8·7323	0·5505	7·6681	9·7207
7434	1912 X 10	2419 686	13 40·7	196·880	−3·23	23·449	184·693	182·453	0·7052	9·7471	8·7442	0·5449	7·6708	9n6160
7435	1913 IV 6	2419 864	17 48·2	16·317	+0·62	23·449	13·957	15·445	0·7379	9·7091	8·7117	0·5659	7·6694	0·1183
7436	1913 VIII 31	2420 011	20 38·4	157·805	+0·04	23·449	162·671	163·277	0·6902	9·7639	8·7591	0·5329	7·6659	0·1623
7437	1913 IX 30	2420 041	4 55·6	186·422	−2·45	23·449	193·016	192·459	0·6902	9·7635	8·7594	0·5350	7·6694	0n0408
7438	1914 II 25	2420 189	0 1·6	335·557	+3·35	23·449	350·052	348·726	0·7396	9·7060	8·7101	0·5705	7·6742	9n9749
7439	1914 VIII 21	2420 366	12 26·9	147·586	+0·78	23·449	171·257	173·494	0·7049	9·7483	8·7441	0·5410	7·6650	9·8847
7440	1915 II 14	2420 543	4 31·4	324·413	+3·59	23·448	357·757	355·334	0·7196	9·7300	8·7294	0·5572	7·6753	9n3101
7441	1915 VIII 10	2420 720	22 52·0	137·201	+1·31	23·447	179·847	182·035	0·7284	9·7220	8·7211	0·5554	7·6641	8·1529
7442	1916 II 3	2420 897	16 6·2	313·520	+3·47	23·447	5·764	3·942	0·6970	9·7550	8·7523	0·5433	7·6761	9·6968
7443	1916 VII 30	2421 075	2 15·2	126·566	+1·56	23·447	188·017	188·713	0·7436	9·7032	8·7063	0·5656	7·6634	9n8860
7444	1916 XII 24	2421 222	20 31·9	272·743	−0·05	23·446	341·812	343·209	0·6934	9·7589	8·7562	0·5417	7·6772	0n1857
7445	1917 I 23	2421 252	7 40·1	302·760	+2·96	23·446	13·669	13·901	0·6890	9·7636	8·7610	0·5388	7·6768	0·0605
7446	1917 VI 19	2421 399	13 2·5	87·648	+0·24	23·446	166·155	164·181	0·7329	9·7169	8·7169	0·5576	7·6629	0·1098
7447	1917 VII 19	2421 429	3 0·6	115·859	+1·50	23·446	195·970	194·740	0·7410	9·7069	8·7091	0·5634	7·6629	0n1785
7448	1917 XII 14	2421 577	9 17·7	261·835	−1·38	23·446	349·744	352·179	0·7140	9·7365	8·7354	0·5544	7·6768	9n9625
7449	1918 VI 8	2421 753	22 3·2	77·270	−0·32	23·445	174·743	172·358	0·7102	9·7431	8·7392	0·5431	7·6633	9·6701
7450	1918 XII 3	2421 931	15 19·2	250·666	−2·58	23·445	357·458	359·130	0·7363	9·7100	8·7137	0·5694	7·6763	9n3810

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grado						
7401	112°93	−0·8537	9·7058	129°64	96°04	9·6481	9·9841	9·9520	9n4232	9·5530	9·9703	106°5	−170	− 39	−120	− 42	− 92	− 64	*r*
7402	1·03	−1·5260	9·7617	274·53	90·70	9·5962	9·9998	9·9633	8·4572	9n5950	9·9635	88·2	—	—	—	—	—	—	*p*
7403	157·31	+1·1545	9·7657	305·09	95·49	9·6412	9·9878	9·9538	9·3687	9n5683	9·9680	75·4	—	—	—	—	—	—	*p*
7404	278·74	+1·2112	9·7173	90·10	90·02	9·5889	0·0000	9·9646	6n7976	9·5889	9·9646	90·0	—	—	—	—	—	—	*p*
7405	196·98	−0·9076	9·7400	263·29	89·05	9·5772	9·9997	9·9666	8n6117	9n5746	9·9670	92·5	+ 49	− 55	+162	− 87	− 76	− 59	*r*
7406	44·30	+0·3963	9·7436	78·97	88·51	9·5702	9·9990	9·9677	8·8208	9·5632	9·9688	85·9	−117	+ 18	− 45	+ 45	+ 32	+ 25	*t**
7407	293·41	−0·2262	9·7135	251·26	87·71	9·5562	9·9974	9·9699	9n0357	9n5354	9·9728	96·6	+ 3	− 6	+ 66	− 33	+135	− 18	*r*
7408	264·54	−0·3609	9·7636	67·61	87·40	9·5514	9·9964	9·9706	9·1068	9·5213	9·9746	82·2	+ 40	− 27	+ 97	− 2	+157	− 13	*t**
7409	296·30	+0·4744	9·7019	238·42	86·90	9·5349	9·9935	9·9729	9n2340	9n4724	9·9800	100·3	+ 13	+ 37	+ 66	+ 12	+122	+ 17	*r**
7410	31·06	+1·5030	9·7557	21·72	87·87	9·4973	9·9809	9·9774	9·4621	9·0850	9·9968	73·0	—	—	—	—	—	—	*p*
7411	159·49	−1·0820	9·7639	55·63	86·75	9·5347	9·9924	9·9729	9·2676	9·4597	9·9812	78·9	—	—	—	—	—	—	*p*
7412	304·13	+1·1532	9·7150	225·02	86·72	9·5174	9·9886	9·9751	9n3539	9n3791	9·9872	103·5	—	—	—	—	—	—	*p*
7413	202·61	+0·8428	9·7299	8·92	89·09	9·4862	9·9793	9·9787	9·4804	8·6974	9·9995	72·4	+ 80	+ 40	+150	+ 65	−117	+ 75	*r**
7414	251·55	−0·8988	9·7547	176·32	90·38	9·4880	9·9785	9·9784	9n4870	8·3169	9·9999	107·9	+ 31	− 46	+101	− 70	+179	− 82	*t*
7415	262·94	+0·1320	9·7069	355·27	90·48	9·4826	9·9791	9·9789	9·4809	8n4195	9·9998	72·4	+ 36	− 10	+ 96	+ 6	+157	+ 25	*r**
7416	131·81	−0·1642	9·7665	163·56	91·62	9·4896	9·9802	9·9782	9n4697	8·9614	9·9982	107·2	+163	+ 8	−133	− 5	− 70	− 27	*t**
7417	255·34	−0·5753	9·7043	341·33	91·80	9·4886	9·9809	9·9784	9·4628	9n0132	9·9977	73·0	+ 31	− 52	+110	− 43	+172	− 18	*r*
7418	16·72	+0·5690	9·7564	151·16	92·62	9·5002	9·9831	9·9771	9n4371	9·2010	9·9945	106·1	− 96	+ 50	− 12	+ 45	+ 55	+ 18	*t**
7419	292·59	−1·2462	9·7242	327·92	92·82	9·5030	9·9841	9·9768	9·4242	9n2445	9·9932	74·3	—	—	—	—	—	—	*p*
7420	17·05	−1·3652	9·7188	106·29	92·07	9·5619	9·9980	9·9690	8n9811	9·5464	9·9713	95·9	—	—	—	—	—	—	*p*
7421	197·35	+1·3717	9·7315	139·14	93·26	9·5164	9·9868	9·9752	9n3842	9·3460	9·9891	104·4	—	—	—	—	—	—	*p*
7422	269·27	+0·8644	9·7610	280·88	91·48	9·5708	9·9990	9·9676	8·8152	9n5640	9·9687	86·0	+ 42	+ 50	+ 89	+ 39	+131	+ 57	*t**
7423	49·81	−0·6333	9·7042	94·15	90·60	9·5808	9·9998	9·9659	8n4069	9·5799	9·9661	91·6	−100	− 34	− 50	− 17	− 1	− 37	*r*
7424	145·46	+0·1948	9·7642	268·80	89·82	9·5901	0·0000	9·9643	7n8745	9n5900	9·9643	90·5	+154	+ 11	−145	− 12	− 85	+ 10	*t**
7425	66·83	+0·1369	9·7129	82·68	88·85	9·6000	9·9995	9·9625	8·6681	9·5970	9·9631	87·1	−130	+ 5	− 67	+ 31	− 1	+ 10	*r**
7426	356·27	−0·4964	9·7461	257·41	87·98	9·6086	9·9986	9·9609	8n9095	9n5997	9·9626	95·1	− 73	− 23	+ 3	− 53	+ 86	− 32	*r-t*
7427	169·63	+0·8937	9·7378	72·07	87·08	9·6168	9·9970	9·9591	9·0678	9·5988	9·9627	82·7	+ 82	+ 50	−173	+ 88	− 43	+ 60	*t**
7428	117·88	−1·2437	9·7189	246·31	86·14	9·6252	9·9946	9·9574	9n1929	9n5934	9·9638	99·8	—	—	—	—	—	—	*p*
7429	266·61	−0·9456	9·7659	36·36	83·28	9·6638	9·9708	9·9481	9·5501	9·4689	9·9803	68·2	(+111)	(−73)	—	—	+156	− 46	*t*
7430	216·16	+1·0637	9·7034	208·84	83·57	9·6727	9·9623	9·9456	9n6012	9n3965	9·9860	114·3	—	—	—	—	—	—	*p*
7431	157·65	−0·2309	9·7601	27·83	83·66	9·6735	9·9612	9·9454	9·6070	9·3842	9·9869	65·4	+148	− 37	−155	− 1	− 90	+ 11	*t*
7432	247·01	+0·3249	9·7221	200·15	84·69	9·6801	9·9529	9·9435	9n6452	9n2663	9·9925	116·7	+ 61	+ 45	+118	+ 11	+178	− 8	*r**
7433	353·64	+0·5256	9·7366	19·77	84·78	9·6796	9·9526	9·9436	9·6460	9·2581	9·9928	63·3	− 61	+ 5	− 1	+ 46	+ 89	+ 57	*r-t**
7434	27·29	−0·4130	9·7492	192·16	86·45	9·6844	9·9459	9·9422	9n6716	9n0627	9·9971	118·2	− 93	+ 4	− 33	− 35	+ 47	− 52	*t*
7435	82·72	+1·3130	9·7111	11·80	86·58	9·6828	9·9461	9·9426	9·6708	9·0484	9·9973	61·9	—	—	—	—	—	—	*p*
7436	133·10	+1·4530	9·7658	163·76	94·44	9·6791	9·9500	9·9438	9n6565	9·1770	9·9951	117·3	—	—	—	—	—	—	*p*
7437	253·63	−1·0985	9·7655	184·62	88·60	9·6848	9·9426	9·9421	9n6830	8n6484	9·9996	118·8	—	—	—	—	—	—	*p*
7438	179·79	−0·9438	9·7081	342·23	94·84	9·6812	9·9507	9·9431	9·6540	9n2166	9·9940	62·8	(− 30)	(−78)	—	—	− 91	− 43	*r*
7439	7·96	+0·7668	9·7504	156·11	95·87	9·6764	9·9570	9·9446	9n6274	9·3290	9·9899	115·7	−121	+ 71	+ 2	+ 71	+ 70	+ 24	*t**
7440	244·83	−0·2042	9·7321	333·70	96·19	9·6753	9·9594	9·9449	9·6158	9n3647	9·9880	64·9	+ 43	− 36	+118	− 26	+175	+ 13	*r*
7441	161·74	+0·0142	9·7241	147·93	96·66	9·6699	9·9658	9·9464	9n5815	9·4320	9·9835	113·3	+130	+ 23	−162	+ 17	−106	− 22	*r**
7442	56·80	+0·4975	9·7571	324·87	96·75	9·6665	9·9692	9·9474	9·5603	9n4602	9·9812	67·7	−122	+ 7	− 62	+ 16	− 10	+ 49	*t**
7443	209·98	−0·7692	9·7053	138·98	96·70	9·6599	9·9755	9·9491	9n5142	9·5046	9·9766	110·2	+ 89	− 28	+142	− 36	+179	− 63	*r*
7444	131·83	−1·5337	9·7609	286·29	92·64	9·6142	9·9976	9·9597	9·0246	9n5993	9·9626	83·4	—	—	—	—	—	—	*p*
7445	289·21	+1·1495	9·7656	315·36	96·47	9·6543	9·9792	9·9506	9·4806	9n5246	9·9742	71·3	—	—	—	—	—	—	*p*
7446	18·93	+1·2877	9·7189	101·14	91·78	9·6064	9·9989	9·9613	8n8549	9·5994	9·9626	94·5	—	—	—	—	—	—	*p*
7447	219·34	−1·5083	9·7089	129·16	95·96	9·6468	9·9847	9·9525	9n4174	9·5540	9·9702	106·3	—	—	—	—	—	—	*p*
7448	323·29	−0·9172	9·7386	275·37	90·83	9·5969	9·9997	9·9631	8·5313	9n5953	9·9634	87·9	− 88	− 59	+ 38	− 90	+155	− 56	*r*
7449	152·36	+0·4679	9·7452	90·39	90·06	9·5890	0·0000	9·9645	7n3911	9·5890	9·9645	90·2	+130	+ 26	−152	+ 51	− 75	+ 25	*t**
7450	53·08	−0·2404	9·7122	263·60	89·09	9·5769	9·9997	9·9666	8n5910	9n5746	9·9670	92·4	−119	− 11	− 53	− 36	+ 15	− 15	*r*

Nr.	T Greg. Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
7451	1919 V 29	2422 108	13h 12m3	67°110	−0°73	23°444	183°438	182°385	0·6923	9·7621	8·7576	0·5327	7·6640	9n4681
7452	1919 XI 22	2422 285	15 19·7	239·280	−3·52	23·444	4·703	4·557	0·7446	9·6998	8·7061	0·5749	7·6754	9·6562
7453	1920 V 18	2422 463	6 25·5	56·999	−0·95	23·444	192·019	193·134	0·6933	9·7612	8·7568	0·5337	7·6648	0n0099
7454	1920 XI 10	2422 639	16 5·4	227·978	−4·02	23·443	12·067	10·166	0·7337	9·7139	8·7165	0·5662	7·6744	0·0518
7455	1921 IV 8	2422 788	9 5·9	17·990	+0·49	23·443	170·297	172·636	0·7241	9·7265	8·7260	0·5559	7·6693	9·9487
7456	1921 X 1	2422 964	12 26·1	187·776	−2·56	23·443	349·123	347·234	0·6998	9·7537	8·7504	0·5405	7·6696	9n9736
7457	1922 III 28	2423 142	13 3·8	7·073	+1·31	23·443	178·196	179·213	0·7419	9·7042	8·7087	0·5695	7·6707	9·2378
7458	1922 IX 21	2423 319	4 38·4	177·410	−1·64	23·442	357·470	357·579	0·6898	9·7643	8·7605	0·5337	7·6682	9n3326
7459	1923 III 17	2423 496	12 51·0	355·916	+2·18	23·442	185·646	184·726	0·7427	9·7028	8·7078	0·5710	7·6720	9n7334
7460	1923 IX 10	2423 673	20 53·2	167·107	−0·72	23·442	5·898	7·901	0·7005	9·7530	8·7493	0·5394	7·6670	9·7102
7461	1924 III 5	2423 850	15 57·7	344·821	+2·90	23·442	193·335	191·043	0·7258	9·7239	8·7243	0·5596	7·6732	0n0866
7462	1924 VII 31	2423 998	19 42·1	128·277	+1·55	23·442	344·445	346·354	0·7345	9·7152	8·7158	0·5589	7·6634	0n1609
7463	1924 VIII 30	2424 028	8 37·5	156·679	+0·15	23·442	14·411	16·773	0·7235	9·7278	8·7263	0·5532	7·6658	0·1175
7464	1925 I 24	2424 175	14 45·6	304·128	+3·06	23·443	169·806	168·521	0·6928	9·7597	8·7573	0·5410	7·6767	9·9386
7465	1925 VII 20	2424 352	21 40·3	117·610	+1·54	23·443	352·506	352·680	0·7449	9·7016	8·7055	0·5662	7·6630	9n8580
7466	1926 I 14	2424 530	6 35·4	293·356	+2·23	23·443	177·665	178·576	0·6908	9·7617	8·7595	0·5400	7·6771	9·2988
7467	1926 VII 9	2424 706	23 6·3	106·944	+1·25	23·444	0·538	358·873	0·7370	9·7119	8·7131	0·5604	7·6627	8·7075
7468	1927 I 3	2424 884	20 29·0	282·487	+1·11	23·444	185·576	187·933	0·7083	9·7427	8·7411	0·5510	7·6773	9n6937
7469	1927 VI 29	2425 061	6 32·0	96·522	+0·75	23·445	9·057	6·616	0·7154	9·7376	8·7342	0·5458	7·6627	9·9103
7470	1927 XII 24	2425 239	4 13·9	271·358	−0·22	23·445	193·356	195·347	0·7317	9·7155	8·7181	0·5668	7·6772	0n0933
7471	1928 V 19	2425 386	13 14·2	58·287	−0·92	23·445	348·080	347·645	0·6902	9·7642	8·7594	0·5320	7·6647	0n0032
7472	1928 VI 17	2425 415	20 41·3	86·360	+0·18	23·445	17·808	16·349	0·6949	9·7597	8·7545	0·5337	7·6629	0·1785
7473	1928 XI 12	2425 563	9 35·9	229·771	−3·95	23·446	168·595	167·912	0·7431	9·7017	8·7070	0·5733	7·6745	0·0371
7474	1929 V 9	2425 741	6 8·2	48·126	−0·92	23·446	356·637	358·290	0·6968	9·7570	8·7528	0·5366	7·6657	9n4631
7475	1929 XI 1	2425 917	12 0·6	218·585	−4·08	23·446	176·174	173·967	0·7275	9·7212	8·7220	0·5613	7·6733	9·5497
7476	1930 IV 28	2426 095	19 9·6	37·758	−0·65	23·446	5·197	7·617	0·7185	9·7329	8·7308	0·5508	7·6669	9·6735
7477	1930 X 21	2426 271	21 47·2	207·770	−3·83	23·446	184·303	182·118	0·7039	9·7484	8·7454	0·5448	7·6721	9n5770
7478	1931 IV 18	2426 450	1 0·5	27·042	−0·10	23·446	13·383	14·782	0·7388	9·7081	8·7109	0·5657	7·6682	0·1013
7479	1931 IX 12	2426 597	4 26·8	168·449	−0·84	23·446	162·000	162·742	0·6904	9·7634	8·7588	0·5337	7·6671	0·1785
7480	1931 X 11	2426 626	13 5·1	197·251	−3·26	23·446	192·547	192·118	0·6897	9·7637	8·7599	0·5355	7·6707	0n0246
7481	1932 III 7	2426 774	7 44·5	346·541	+2·80	23·446	349·762	348·348	0·7389	9·7071	8·7107	0·5693	7·6731	9n9866
7482	1932 VIII 31	2426 951	19 55·3	158·167	+0·04	23·446	170·531	172·820	0·7062	9·7468	8·7428	0·5424	7·6659	9·9203
7483	1933 II 24	2427 128	12 44·2	335·474	+3·32	23·446	357·561	355·124	0·7185	9·7316	8·7307	0·5557	7·6743	9n3453
7484	1933 VIII 21	2427 306	5 49·1	147·714	+0·78	23·447	179·051	181·186	0·7296	9·7202	8·7198	0·5568	7·6649	8·9466
7485	1934 II 14	2427 483	0 43·9	324·647	+3·59	23·446	5·629	3·881	0·6962	9·7560	8·7532	0·5424	7·6754	9·6857
7486	1934 VIII 10	2427 660	8 46·2	137·026	+1·33	23·446	187·149	187·735	0·7439	9·7025	8·7061	0·5664	7·6640	9n8367
7487	1935 I 5	2427 808	5 21·1	283·953	+1·27	23·446	341·768	343·248	0·6942	9·7582	8·7557	0·5422	7·6773	0n1875
7488	1935 II 3	2427 837	16 27·8	313·929	+3·47	23·446	13·575	13·915	0·6893	9·7635	8·7608	0·5385	7·6762	0·0578
7489	1935 VI 30	2427 984	19 44·8	98·072	+0·83	23·445	165·265	163·223	0·7317	9·7183	8·7180	0·5568	7·6627	0·1351
7490	1935 VII 30	2428 014	9 33·4	126·295	+1·57	23·445	195·082	193·748	0·7401	9·7078	8·7098	0·5631	7·6633	0n1533
7491	1935 XII 25	2428 162	17 49·6	273·022	−0·04	23·445	349·686	352·123	0·7152	9·7350	8·7342	0·5555	7·6772	9n9661
7492	1936 VI 19	2428 339	5 15·2	87·728	+0·26	23·444	173·896	171·547	0·7087	9·7447	8·7408	0·5418	7·6629	9·7333
7493	1936 XII 13	2428 516	23 25·6	261·810	−1·39	23·443	357·347	358·941	0·7371	9·7090	8·7129	0·5704	7·6768	9n4004
7494	1937 VI 8	2428 693	20 43·4	77·608	−0·29	23·443	182·616	181·697	0·6919	9·7629	8·7580	0·5320	7·6633	9n3492
7495	1937 XII 2	2428 870	23 11·5	250·379	−2·62	23·442	4·536	4·281	0·7444	9·6997	8·7063	0·5754	7·6762	9·6403
7496	1938 V 29	2429 048	14 0·1	67·531	−0·72	23·442	191·236	192·480	0·6940	9·7604	8·7560	0·5337	7·6640	9n9817
7497	1938 XI 22	2429 225	0 5·3	239·032	−3·54	23·442	11·865	9·896	0·7325	9·7150	8·7176	0·5660	7·6754	0·0434
7498	1939 IV 19	2429 373	16 35·2	28·720	−0·21	23·441	169·747	172·048	0·7254	9·7252	8·7248	0·5559	7·6680	9·9737
7499	1939 X 12	2429 549	20 30·3	198·609	−3·35	23·441	348·677	346·872	0·6986	9·7546	8·7517	0·5407	7·6709	9n9896
7500	1940 IV 7	2429 727	20 18·7	17·860	+0·50	23·441	177·695	178·605	0·7425	9·7036	8·7080	0·5690	7·6693	9·3448

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⨀ Aufgang λ	bei ⨀ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⨀ Untergang λ	bei ⨀ Untergang φ	F
													Grade						
7451	18°05	−0·2939	9·7642	79°39	88°56	9·5705	9·9991	9·9677	8·8043	9·5640	9·9687	86°1	− 75	− 19	− 18	+ 4	+ 42	− 12	t*
7452	52·08	+0·4531	9·7020	251·00	87·69	9·5553	9·9974	9·9700	9n0409	9n5340	9·9730	96·7	−103	+ 31	− 50	+ 7	+ 4	+ 19	r*
7453	274·77	−1·0230	9·7632	67·73	87·39	9·5530	9·9965	9·9703	9·1059	9·5233	9·9743	82·2	—	—	—	—	—	—	p
7454	62·14	+1·1267	9·7160	237·83	86·85	9·5356	9·9933	9·9727	9n2420	9n4706	9·9801	100·5	—	—	—	—	—	—	p
7455	318·46	+0·8886	9·7286	22·21	87·88	9·4931	9·9815	9·9779	9·4564	9·0895	9·9967	73·2	− 43	+ 45	+ 34	+ 75	+152	+ 77	r*
7456	11·48	−0·9410	9·7557	189·56	89·01	9·4895	9·9790	9·9783	9n4828	8n7310	9·9994	107·7	− 97	− 52	− 19	− 84	+126	− 86	t
7457	15·16	+0·1729	9·7064	8·82	89·11	9·4836	9·9795	9·9789	9·4780	8·6901	9·9995	72·5	− 76	− 8	− 17	+ 13	+ 47	+ 27	r*
7458	251·78	−0·2151	9·7664	176·79	90·33	9·4852	9·9788	9·9787	9n4844	8·2547	9·9999	107·8	+ 43	+ 5	+106	− 12	+173	− 30	t*
7459	8·95	−0·5412	9·7050	354·91	90·52	9·4830	9·9791	9·9789	9·4811	8n4523	9·9998	72·4	− 76	− 50	− 4	− 36	+ 57	− 15	r
7460	132·70	+0·5131	9·7551	164·09	91·58	9·4903	9·9801	9·9782	9n4717	8·9483	9·9983	107·3	+154	+ 48	−128	+ 38	− 64	+ 14	t*
7461	53·16	−1·2207	9·7260	341·29	91·83	9·4919	9·9806	9·9780	9·4659	9n0177	9·9976	72·9	—	—	—	—	—	—	p
7462	118·02	−1·4483	9·7172	118·12	92·98	9·5431	9·9946	9·9717	9n1941	9·4945	9·9777	99·5	—	—	—	—	—	—	p
7463	305·73	+1·3107	9·7298	151·63	92·63	9·5028	9·9828	9·9768	9n4417	9·1973	9·9945	106·3	—	—	—	—	—	—	p
7464	40·54	+0·8682	9·7618	293·39	92·69	9·5505	9·9961	9·9706	9·1243	9n5176	9·9750	81·9	− 95	+ 48	− 44	+ 42	− 3	+ 61	t*
7465	145·68	−0·7212	9·7038	105·67	92·00	9·5615	9·9982	9·9691	8n9643	9·5472	9·9712	95·6	+162	− 37	−148	− 26	−100	− 47	r
7466	277·14	+0·1990	9·7638	281·03	91·49	9·5696	9·9990	9·9678	8·8204	9n5626	9·9689	85·9	+ 21	+ 7	+ 82	− 10	+142	+ 14	t*
7467	165·17	+0·0510	9·7141	93·88	90·56	9·5813	9·9999	9·9659	8n3772	9·5804	9·9660	91·5	+132	+ 4	−165	+ 25	−104	+ 1	r*
7468	124·83	−0·4940	9·7448	269·28	89·89	9·5893	0·0000	9·9645	7n6520	9n5893	9·9645	90·3	+156	− 27	−125	− 52	− 46	− 27	r-t
7469	275·05	+0·8134	9·7397	82·92	88·89	9·5998	9·9996	9·9626	8·6535	9·5970	9·9631	87·2	− 16	+ 46	+ 84	+ 78	−169	+ 51	t*
7470	240·23	−1·2397	9·7175	257·71	88·03	9·6082	9·9987	9·9610	8n8987	9n5997	9·9626	95·0	—	—	—	—	—	—	p
7471	21·96	−1·0074	9·7662	45·57	83·59	9·6531	9·9800	9·9509	9·4718	9·5295	9·9736	71·6	(+ 11)	(−67)	—	—	+ 30	− 58	(t)
7472	126·43	+1·5083	9·7616	72·83	87·21	9·6155	9·9973	9·9595	9·0482	9·5989	9·9627	83·0	—	—	—	—	—	—	p
7473	331·11	+1·0892	9·7038	217·92	83·24	9·6633	9·9723	9·9482	9n5392	9n4826	9·9789	111·3	—	—	—	—	—	—	p
7474	273·72	−0·2905	9·7591	36·54	83·24	9·6648	9·9708	9·9478	9·5498	9·4718	9·9800	68·2	+ 35	− 37	+ 89	− 1	+153	+ 5	t*
7475	5·22	+0·3546	9·7233	208·66	83·57	9·6731	9·9620	9·9455	9n6026	9n3947	9·9862	114·4	− 55	+ 43	− 1	+ 9	+ 59	− 4	r*
7476	106·76	+0·4716	9·7350	28·07	83·65	9·6731	9·9615	9·9455	9·6054	9·3868	9·9867	65·4	−173	+ 3	−113	+ 45	− 23	+ 50	r-t*
7477	149·64	−0·3776	9·7505	200·27	84·68	9·6796	9·9531	9·9436	9n6443	9n2681	9·9924	116·7	+146	+ 4	−155	− 36	− 72	− 48	t
7478	191·63	+1·2627	9·7101	19·80	84·81	9·6788	9·9529	9·9439	9·6451	9·2574	9·9928	63·3	—	—	—	—	—	—	p
7479	251·22	+1·5083	9·7653	171·62	92·47	9·6822	9·9446	9·9428	9n6761	8·9014	9·9986	118·4	—	—	—	—	—	—	p
7480	16·89	−1·0582	9·7657	192·49	86·40	9·6825	9·9467	9·9428	9n6691	9n0719	9·9970	118·0	—	—	—	—	—	—	p
7481	296·15	−0·9696	9·7092	350·32	92·88	9·6851	9·9444	9·9420	9·6769	8n9667	9·9981	61·5	(−179)	(−75)	—	—	+152	− 47	r
7482	120·99	+0·8324	9·7489	164·16	94·41	9·6819	9·9490	9·9429	9n6603	9·1702	9·9952	117·5	+110	+ 79	−109	+ 78	− 41	+ 28	t*
7483	8·34	−0·2214	9·7337	342·19	94·85	9·6815	9·9507	9·9431	9·6542	9n2179	9·9940	62·8	− 79	− 39	− 5	− 24	+ 52	+ 14	r
7484	266·73	+0·0884	9·7224	156·31	95·88	9·6777	9·9565	9·9442	9n6294	9·3274	9·9900	115·8	+ 24	+ 30	+ 94	+ 18	+150	− 20	r*
7485	186·13	+0·4850	9·7581	333·87	96·17	9·6751	9·9593	9·9450	9·6165	9n3622	9·9882	64·9	+108	+ 4	+168	+ 19	−137	+ 52	t*
7486	308·18	−0·6866	9·7047	147·81	96·66	9·6699	9·9660	9·9465	9n5808	9·4334	9·9834	113·3	− 11	− 19	+ 43	− 33	+ 88	− 62	r
7487	262·83	−1·5400	9·7602	297·59	94·46	9·6306	9·9926	9·9562	9·2611	9n5868	9·9649	78·6	—	—	—	—	—	—	(p)
7488	60·65	+1·1423	9·7655	324·99	96·69	9·6650	9·9694	9·9478	9·5598	9n4573	9·9814	67·7	—	—	—	—	—	—	p
7489	119·11	+1·3650	9·7203	111·79	93·55	9·6224	9·9955	9·9581	9n1553	9·5955	9·9634	98·9	—	—	—	—	—	—	p
7490	317·72	−1·4233	9·7099	138·57	96·65	9·6585	9·9760	9·9495	9n5098	9·5061	9·9764	110·0	—	—	—	—	—	—	p
7491	89·96	−0·9250	9·7371	287·07	92·78	9·6155	9·9973	9·9595	9·0459	9n5992	9·9627	83·0	+135	− 62	(+ 93)	(−88)	+ 25	− 53	r
7492	259·97	+0·5411	9·7468	101·47	91·84	9·6068	9·9988	9·9612	8n8679	9·5994	9·9626	94·6	+ 16	+ 34	+101	+ 56	+179	+ 26	t*
7493	173·53	−0·2514	9·7112	275·64	90·88	9·5970	9·9998	9·9631	8·5525	9n5952	9·9634	87·8	+118	− 15	−173	− 38	−107	− 11	r
7494	130·58	−0·2235	9·7650	90·84	90·13	9·5894	0·0000	9·9645	7n7223	9·5894	9·9645	90·3	+169	− 12	−131	+ 10	− 71	− 12	t*
7495	169·17	+0·4368	9·7019	263·34	89·06	9·5762	9·9997	9·9668	8n6076	9n5737	9·9672	92·5	+139	+ 26	−169	+ 4	−115	+ 22	r*
7496	28·34	−0·9587	9·7624	79·52	88·57	9·5717	9·9991	9·9675	8·7999	9·5654	9·9685	86·1	− 52	− 65	− 27	− 52	+ 10	− 61	t
7497	181·72	+1·1050	9·7171	250·42	87·63	9·5556	9·9972	9·9700	9n0539	9n5329	9·9732	96·9	—	—	—	—	—	—	p
7498	71·63	+0·9412	9·7273	35·19	87·03	9·5054	9·9852	9·9765	9·4097	9·2814	9·9919	74·8	−167	+ 54	− 79	+ 88	+ 76	+ 78	r*
7499	133·41	−0·9764	9·7566	202·79	87·80	9·4966	9·9814	9·9776	9n4578	9n1036	9·9965	106·8	+130	− 60	—	—	(+ 72)	(−82)	t
7500	124·83	+0·2212	9·7058	22·18	87·91	9·4908	9·9817	9·9781	9·4542	9·0864	9·9967	73·3	+174	− 4	−127	+ 20	− 60	+ 29	r*

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Greg. Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
7501	1940 X 1	2429 904	$12^{h}\,41^{m}5$	188°182	−2°59	23°441	356°945	357°182	0·6897	9·7643	8·7607	0·5346	7·6696	9n4143
7502	1941 III 27	2430 081	20 14·4	6·775	+1·35	23·441	185·223	184·199	0·7421	9·7038	8·7085	0·5697	7·6707	9n6991
7503	1941 IX 21	2430 259	4 38·8	177·803	−1·67	23·441	5·302	7·375	0·7016	9·7517	8·7482	0·5408	7·6682	9·6652
7504	1942 III 16	2430 435	23 50·6	355·765	+2·18	23·441	193·017	190·687	0·7245	9·7254	8·7255	0·5580	7·6721	0n0751
7505	1942 VIII 12	2430 584	2 27·2	138·753	+1·26	23·441	343·615	345·442	0·7354	9·7137	8·7148	0·5602	7·6641	0n1838
7506	1942 IX 10	2430 613	15 52·6	167·295	−0·73	23·441	13·740	16·064	0·7249	9·7260	8·7252	0·5547	7·6669	0·0986
7507	1943 II 4	2430 760	23 30·6	315·291	+3·52	23·441	169·714	168·519	0·6924	9·7603	8·7578	0·5403	7·6761	9·9422
7508	1943 VIII 1	2430 938	4 6·0	128·044	+1·56	23·442	351·612	351·671	0·7451	9·7016	8·7053	0·5665	7·6634	9n9069
7509	1944 I 25	2431 115	15 24·6	304·550	+3·08	23·441	177·600	178·610	0·6914	9·7613	8·7589	0·5400	7·6767	9·3113
7510	1944 VII 20	2431 292	5 43·4	117·370	+1·55	23·441	359·643	357·892	0·7360	9·7130	8·7142	0·5597	7·6630	8n5284
7511	1945 I 14	2431 470	5 7·0	293·686	+2·24	23·442	185·530	187·913	0·7096	9·7413	8·7399	0·5517	7·6771	9n6914
7512	1945 VII 9	2431 646	13 36·2	106·959	+1·26	23·442	8·184	5·756	0·7139	9·7392	8·7357	0·5450	7·6627	9·8652
7513	1946 I 3	2431 824	12 29·8	282·543	+1·10	23·443	193·291	195·218	0·7327	9·7141	8·7171	0·5676	7·6773	0n0922
7514	1946 V 30	2431 971	20 50·6	68·818	−0·67	23·443	347·288	346·999	0·6901	9·7646	8·7596	0·5315	7·6639	0n0306
7515	1946 VI 29	2432 001	4 6·0	96·816	+0·78	23·443	16·937	15·604	0·6942	9·7607	8·7554	0·5331	7·6627	0·1565
7516	1946 XI 23	2432 148	17 23·6	240·824	−3·41	23·443	168·377	167·593	0·7425	9·7020	8·7076	0·5738	7·6755	0·0446
7517	1947 V 20	2432 326	13 44·1	58·699	−0·91	23·444	355·899	357·650	0·6980	9·7559	8·7516	0·5366	7·6647	9n5503
7518	1947 XI 12	2432 502	20 1·8	229·593	−3·96	23·444	175·917	173·670	0·7262	9·7224	8·7233	0·5612	7·6745	9·5766
7519	1948 V 9	2432 681	2 30·6	48·370	−0·93	23·444	4·510	6·917	0·7201	9·7315	8·7293	0·5509	7·6657	9·6136
7520	1948 XI 1	2432 857	6 2·7	218·729	−4·08	23·445	183·991	181·863	0·7027	9·7496	8·7467	0·5449	7·6733	9n5432
7521	1949 IV 28	2433 035	8 3·0	37·704	−0·63	23·445	12·734	14·037	0·7397	9·7072	8·7099	0·5655	7·6669	0·0809
7522	1949 X 21	2433 211	21 22·5	208·146	−3·85	23·445	192·153	191·845	0·6893	9·7638	8·7602	0·5361	7·6721	0n0106
7523	1950 III 18	2433 359	15 20·4	357·465	+2·05	23·445	349·400	347·897	0·7382	9·7082	8·7114	0·5677	7·6718	0n0008
7524	1950 IX 12	2433 537	3 29·1	168·803	−0·86	23·445	169·866	172·201	0·7075	9·7453	8·7415	0·5439	7·6671	9·9508
7525	1951 III 7	2433 713	20 51·6	346·482	+2·78	23·445	357·304	354·858	0·7173	9·7332	8·7317	0·5541	7·6731	9n3877
7526	1951 IX 1	2433 891	12 50·0	158·275	+0·03	23·444	178·307	180·380	0·7306	9·7186	8·7186	0·5584	7·6659	9·1989
7527	1952 II 25	2434 068	9 16·7	335·722	+3·32	23·444	5·438	3·772	0·6953	9·7570	8·7539	0·5412	7·6743	9·6698
7528	1952 VIII 20	2434 245	15 21·5	147·524	+0·82	23·444	186·323	186·797	0·7442	9·7020	8·7058	0·5673	7·6649	9n7839
7529	1953 II 14	2434 423	1 11·0	325·062	+3·57	23·443	13·437	13·884	0·6895	9·7632	8·7604	0·5382	7·6754	0·0537
7530	1953 VII 11	2434 570	2 28·8	108·495	+1·30	23·443	164·374	162·261	0·7302	9·7200	8·7192	0·5558	7·6627	0·1585
7531	1953 VIII 9	2434 599	16 10·3	136·756	+1·35	23·443	194·223	192·794	0·7391	9·7089	8·7106	0·5630	7·6640	0n1274
7532	1954 I 5	2434 748	2 21·8	284·219	+1·28	23·443	349·639	352·072	0·7166	9·7336	8·7329	0·5564	7·6773	9n9694
7533	1954 VI 30	2434 924	12 26·9	98·175	+0·85	23·441	173·029	170·725	0·7073	9·7464	8·7422	0·5409	7·6627	9·7893
7534	1954 XII 25	2435 102	7 34·0	272·982	−0·04	23·441	357·263	358·774	0·7378	9·7078	8·7121	0·5712	7·6772	9n4146
7535	1955 VI 20	2435 279	4 12·0	88·078	+0·29	23·441	181·763	180·986	0·6913	9·7633	8·7585	0·5315	7·6629	9n1772
7536	1955 XII 14	2435 456	7 8·4	261·517	−1·43	23·440	4·409	4·049	0·7441	9·7000	8·7064	0·5757	7·6768	9·6277
7537	1956 VI 8	2435 633	21 30·0	78·026	−0·26	23·439	190·417	191·783	0·6948	9·7597	8·7551	0·5338	7·6633	9n9500
7538	1956 XII 2	2435 810	8 12·5	250·140	−2·66	23·439	11·720	9·686	0·7314	9·7162	8·7186	0·5659	7·6762	0·0370
7539	1957 IV 29	2435 958	23 54·8	39·380	−0·70	23·439	169·122	171·379	0·7270	9·7237	8·7232	0·5560	7·6667	0·0007
7540	1957 X 23	2436 135	4 43·8	209·515	−3·90	23·439	348·308	346·582	0·6976	9·7557	8·7526	0·5408	7·6723	0n0023
7541	1958 IV 19	2436 313	3 24·0	28·576	−0·20	23·438	177·111	177·912	0·7431	9·7032	8·7075	0·5685	7·6680	9·4434
7542	1958 X 12	2436 489	20 51·8	199·020	−3·38	23·438	356·494	356·851	0·6897	9·7638	8·7606	0·5355	7·6709	9n4740
7543	1959 IV 8	2436 667	3 29·7	17·561	+0·52	23·438	184·721	183·595	0·7416	9·7047	8·7090	0·5683	7·6693	9n6548
7544	1959 X 2	2436 844	12 31·5	188·565	−2·62	23·438	4·783	6·917	0·7027	9·7504	8·7471	0·5423	7·6696	9·6217
7545	1960 III 27	2437 021	7 37·1	6·643	+1·36	23·438	192·628	190·261	0·7233	9·7270	8·7266	0·5563	7·6707	0n0609
7546	1960 IX 20	2437 198	23 13·2	177·974	−1·69	23·438	13·132	15·415	0·7261	9·7243	8·7239	0·5565	7·6682	0·0805
7547	1961 II 15	2437 346	8 11·0	326·417	+3·56	23·438	169·579	168·478	0·6918	9·7610	8·7584	0·5394	7·6752	9·9472
7548	1961 VIII 11	2437 523	10 35·9	138·508	+1·29	23·438	350·753	350·696	0·7451	9·7016	8·7056	0·5671	7·6641	9n9490
7549	1962 II 5	2437 701	0 11·1	315·716	+3·51	23·438	177·507	178·614	0·6920	9·7606	8·7583	0·5401	7·6761	9·3283
7550	1962 VII 31	2437 877	12 24·5	127·812	+1·58	23·438	358·773	356·940	0·7349	9·7145	8·7151	0·5592	7·6634	9n0634

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	F
													Grade						
7501	13°62	−0·2596	9·7664	190°14	88°97	9·4865	9·9794	9·9786	9n4790	8n7529	9·9993	107°6	− 79	+ 3	− 16	− 19	+ 54	− 33	t
7502	120·75	−0·5001	9·7060	8·44	89·15	9·4839	9·9793	9·9788	9·4787	8·6715	9·9995	72·5	+178	− 47	−116	− 29	− 57	− 12	r
7503	250·17	+0·4626	9·7538	177·28	90·28	9·4860	9·9787	9·9786	9n4854	8·1833	9·9999	107·8	+ 42	+ 45	+114	+ 30	+177	+ 10	t*
7504	172·20	−1·1887	9·7275	354·76	90·54	9·4864	9·9788	9·9786	9·4844	8n4680	9·9998	72·2	—	—	—	—	—	—	p
7505	219·81	−1·5270	9·7157	130·24	93·33	9·5257	9·9903	9·9741	9n3204	9·4188	9·9845	102·5	—	—	—	—	—	—	p
7506	55·49	+1·2550	9·7280	164·44	91·57	9·4931	9·9798	9·9779	9n4752	8·9420	9·9983	107·4	—	—	—	—	—	—	p
7507	171·35	+0·8754	9·7623	306·17	93·28	9·5310	9·9918	9·9734	9·2843	9n4470	9·9823	78·4	+129	+ 47	−176	+ 47	−136	+ 66	t*
7508	242·32	−0·8070	9·7038	117·49	92·92	9·5423	9·9949	9·9719	9n1842	9·4959	9·9776	99·3	+ 62	− 42	+114	− 37	+159	− 58	r
7509	48·61	+0·2048	9·7634	293·57	92·68	9·5489	9·9961	9·9709	9·1261	9n5155	9·9753	81·9	−112	+ 3	− 49	− 7	+ 9	+ 19	t*
7510	264·41	−0·0338	9·7152	105·38	91·97	9·5620	9·9983	9·9690	8n9566	9·5481	9·9710	95·6	+ 33	+ 3	+ 95	+ 19	+154	− 7	r*
7511	253·20	−0·4913	9·7434	281·51	91·55	9·5691	9·9990	9·9679	8·8382	9n5615	9·9691	85·8	+ 27	− 31	+108	− 51	−177	− 23	r
7512	20·83	+0·7332	9·7413	94·12	90·60	9·5813	9·9998	9·9658	8n4043	9·5804	9·9660	91·6	−116	+ 44	− 20	+ 70	+ 72	+ 41	t*
7513	2·89	−1·2365	9·7161	269·56	89·93	9·5892	0·0000	9·9645	7n4368	9n5892	9·9645	90·2	—	—	—	—	—	—	p
7514	135·98	−1·0730	9·7666	55·31	84·56	9·6406	9·9881	9·9540	9·3637	9·5694	9·9679	75·6	—	—	—	—	—	—	p
7515	237·18	+1·4340	9·7627	83·72	89·02	9·5988	9·9997	9·9628	8·6009	9·5966	9·9632	87·5	—	—	—	—	—	—	p
7516	87·55	+1·1082	9·7041	227·62	83·72	9·6516	9·9818	9·9513	9n4523	9n5408	9·9721	107·6	—	—	—	—	—	—	p
7517	27·86	−0·3551	9·7580	45·72	83·57	9·6539	9·9801	9·9508	9·4713	9·5314	9·9734	71·7	− 78	− 36	− 25	− 2	+ 37	− 2	t
7518	125·48	+0·3772	9·7245	217·72	83·23	9·6637	9·9720	9·9481	9n5410	9n4814	9·9791	111·4	−173	+ 41	−121	+ 6	− 62	+ 1	r*
7519	217·47	+0·4108	9·7336	36·76	83·25	9·6643	9·9711	9·9480	9·5480	9·4733	9·9799	68·3	+ 77	+ 2	+138	+ 44	−136	+ 43	r-t*
7520	273·84	−0·3493	9·7517	208·80	83·57	9·6727	9·9622	9·9456	9n6015	9n3961	9·9861	114·4	+ 22	+ 4	+ 82	− 37	+165	− 43	t
7521	297·93	+1·2047	9·7093	28·09	83·67	9·6724	9·9617	9·9457	9·6046	9·3862	9·9867	65·5	—	—	—	—	—	—	p
7522	141·91	−1·0247	9·7658	200·66	84·66	9·6779	9·9538	9·9441	9n6412	9n2734	9·9922	116·5	—	—	—	—	—	—	p
7523	50·94	−1·0018	9·7103	358·18	90·56	9·6864	9·9416	9·9415	9·6861	8n2456	9·9999	61·0	(+ 48)	(−72)	—	—	+ 35	− 50	(r)
7524	235·48	+0·8928	9·7474	171·95	92·42	9·6850	9·9437	9·9420	9n6794	8·8880	9·9987	118·6	(− 67)	(+85)	—	—	−155	+ 34	t*
7525	130·80	−0·2442	9·7353	350·29	92·89	9·6854	9·9444	9·9419	9·6772	8n9686	9·9981	61·5	+161	− 42	−127	− 21	− 69	+ 14	r
7526	12·91	+0·1581	9·7208	164·30	94·41	9·6831	9·9486	9·9425	9n6618	9·1681	9·9952	117·7	− 81	+ 36	− 11	+ 19	+ 46	− 18	r*
7527	314·65	+0·4676	9·7591	342·36	94·81	9·6813	9·9505	9·9431	9·6545	9n2137	9·9941	62·8	− 21	+ 1	+ 39	+ 22	+ 99	+ 54	t*
7528	47·74	−0·6080	9·7042	156·17	95·90	9·6776	9·9567	9·9442	9n6287	9·3296	9·9898	115·8	−112	− 11	− 56	− 30	− 4	− 61	r
7529	191·37	+1·1317	9·7652	334·04	96·09	9·6734	9·9595	9·9454	9·6156	9n3576	9·9884	64·9	—	—	—	—	—	—	p
7530	219·79	+1·4403	9·7220	121·99	95·08	9·6365	9·9900	9·9550	9n3273	9·5767	9·9667	103·3	—	—	—	—	—	—	p
7531	57·39	−1·3410	9·7110	147·45	96·64	9·6683	9·9665	9·9469	9n5774	9·4355	9·9833	113·1	—	—	—	—	—	—	p
7532	216·72	−0·9320	9·7357	298·29	94·58	9·6323	9·9922	9·9559	9·2731	9n5862	9·9651	78·3	− 3	− 66	(− 31)	(−85)	−106	− 51	r
7533	7·49	+0·6156	9·7485	112·16	93·61	9·6230	9·9954	9·9579	9n1630	9·5952	9·9634	99·1	− 99	+ 42	− 5	+ 62	+ 74	+ 26	t*
7534	294·32	−0·2598	9·7100	287·31	92·82	9·6159	9·9972	9·9594	9·0522	9n5991	9·9627	82·9	− 5	− 20	+ 67	− 39	+131	− 7	r
7535	242·33	−0·1504	9·7654	101·96	91·92	9·6075	9·9987	9·9611	8n8865	9·5995	9·9626	94·8	+ 55	− 4	+117	+ 15	+177	− 12	t*
7536	287·25	+0·4243	9·7022	275·38	90·83	9·5965	9·9997	9·9632	8·5318	9n5949	9·9635	87·9	+ 19	+ 21	+ 72	+ 2	+124	+ 25	r*
7537	140·51	−0·8912	9·7617	91·00	90·15	9·5903	0·0000	9·9643	7n7984	9·5902	9·9643	90·4	+178	− 55	−141	− 40	−100	− 55	t
7538	302·68	+1·0890	9·7183	262·77	88·98	9·5761	9·9996	9·9668	8n6434	9n5731	9·9673	92·7	—	—	—	—	—	—	p
7539	182·19	+1·0016	9·7258	47·81	86·69	9·5212	9·9896	9·9746	9·3340	9·4021	9·9857	77·1	+ 56	+ 66	—	—	(+ 17)	(+74)	(r)*
7540	257·40	−1·0052	9·7577	215·89	86·96	9·5087	9·9852	9·9761	9n4088	9n2922	9·9915	105·2	—	—	—	—	—	—	p
7541	232·04	+0·2776	9·7054	35·23	87·06	9·5030	9·9853	9·9767	9·4072	9·2794	9·9920	74·9	+ 66	+ 1	+126	+ 28	−164	+ 31	r*
7542	137·09	−0·2979	9·7659	203·46	87·78	9·4940	9·9817	9·9777	9n4528	9n1126	9·9963	106·6	+157	− 1	−139	− 26	− 67	− 34	t
7543	230·56	−0·4517	9·7069	21·80	87·94	9·4907	9·9816	9·9782	9·4554	9·0792	9·9969	73·3	+ 72	− 43	+133	− 21	−168	− 10	r
7544	9·41	+0·4185	9·7525	190·59	88·93	9·4874	9·9794	9·9785	9n4791	8n7725	9·9992	107·6	− 72	+ 42	− 6	+ 23	+ 56	+ 7	t*
7545	289·73	−1·1505	9·7291	8·21	89·16	9·4870	9·9789	9·9784	9·4820	8·6629	9·9995	72·3	—	—	—	—	—	—	p
7546	166·72	+1·2037	9·7263	177·51	90·26	9·4886	9·9784	9·9784	9n4882	8·1480	0·0000	107·9	—	—	—	—	—	—	p
7547	301·43	+0·8856	9·7630	319·19	93·21	9·5134	9·9870	9·9755	9·3817	9n3424	9·9892	75·7	− 6	+ 46	+ 53	+ 53	+ 94	+ 72	t*
7548	340·32	−0·8892	9·7037	129·61	93·29	9·5239	9·9906	9·9742	9n3127	9·4208	9·9843	102·3	− 39	− 48	+ 14	− 50	+ 51	− 69	r
7549	179·81	+0·2130	9·7627	306·38	93·25	9·5289	9·9918	9·9737	9·2846	9n4436	9·9826	78·4	+116	+ 1	+179	− 4	−122	+ 23	t*
7550	4·87	−0·1157	9·7167	117·20	92·90	9·5425	9·9950	9·9719	9n1800	9·4972	9·9775	99·2	− 67	+ 2	− 5	+ 12	+ 51	− 15	r*

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Greg. Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
7551	1963 I 25	2438 055	$13^h 42^m 8$	304°872	+3°08	23°438	185°470	187°871	0·7108	9·7401	8·7389	0·5522	7·6767	9n6879
7552	1963 VII 20	2438 231	20 42·7	117·401	+1·56	23·439	7·318	4·909	0·7126	9·7407	8·7372	0·5442	7·6630	9·8156
7553	1964 I 14	2438 409	20 44·7	293·726	+2·24	23·439	193·225	195·087	0·7337	9·7131	8·7161	0·5683	7·6771	0n0911
7554	1964 VI 10	2438 557	4 23·1	79·312	−0·19	23·440	346·455	346·318	0·6900	9·7647	8·7597	0·5310	7·6633	0n0576
7555	1964 VII 9	2438 586	11 30·5	107·265	+1·28	23·440	16·061	14·860	0·6934	9·7614	8·7562	0·5326	7·6627	0·1333
7556	1964 XII 4	2438 734	1 18·6	251·928	−2·47	23·440	168·213	167·327	0·7422	9·7024	8·7081	0·5739	7·6763	0·0503
7557	1965 V 30	2438 911	21 13·8	69·221	−0·64	23·440	355·106	356·962	0·6991	9·7548	8·7504	0·5367	7·6639	9n6280
7558	1965 XI 23	2439 088	4 10·8	240·662	−3·43	23·441	175·727	173·440	0·7249	9·7239	8·7245	0·5610	7·6755	9·5950
7559	1966 V 20	2439 266	9 42·9	58·927	−0·91	23·441	3·763	6·155	0·7216	9·7298	8·7279	0·5513	7·6647	9·5366
7560	1966 XI 12	2439 442	14 26·6	229·755	−3·96	23·441	183·748	181·679	0·7016	9·7506	8·7480	0·5450	7·6745	9n5149
7561	1967 V 9	2439 620	14 56·8	48·297	−0·92	23·442	12·016	13·226	0·7405	9·7065	8·7092	0·5652	7·6657	0·0569
7562	1967 XI 2	2439 797	5 47·9	219·115	−4·09	23·442	191·833	191·644	0·6891	9·7640	8·7606	0·5368	7·6733	9n9990
7563	1968 III 28	2439 944	22 48·4	8·317	+1·22	23·442	348·965	347·377	0·7374	9·7095	8·7120	0·5663	7·6706	0n0173
7564	1968 IX 22	2440 122	11 9·2	179·502	−1·84	23·442	169·270	171·641	0·7088	9·7437	8·7403	0·5456	7·6684	9·9766
7565	1969 III 18	2440 299	4 52·3	357·422	+2·06	23·442	356·974	354·525	0·7159	9·7348	8·7330	0·5524	7·6718	9n4363
7566	1969 IX 11	2440 476	19 56·1	168·890	−0·88	23·441	177·621	179·633	0·7318	9·7170	8·7176	0·5599	7·6671	9·3477
7567	1970 III 7	2440 653	17 43·2	346·743	+2·76	23·441	5·183	3·603	0·6947	9·7579	8·7546	0·5399	7·6731	9·6485
7568	1970 VIII 31	2440 830	22 2·6	158·070	+0·06	23·441	185·548	185·909	0·7443	9·7015	8·7056	0·5681	7·6659	9n7274
7569	1971 II 25	2441 008	9 49·1	336·142	+3·28	23·441	13·244	13·799	0·6899	9·7629	8·7599	0·5378	7·6743	0·0479
7570	1971 VII 22	2441 155	9 15·1	118·926	+1·57	23·440	163·488	161·319	0·7290	9·7214	8·7203	0·5551	7·6630	0·1807
7571	1971 VIII 20	2441 184	22 54·0	147·256	+0·85	23·440	193·406	191·882	0·7383	9·7098	8·7116	0·5629	7·6649	0n1014
7572	1972 I 16	2441 333	10 53·3	295·412	+2·37	23·440	349·586	352·013	0·7178	9·7321	8·7316	0·5572	7·6771	9n9728
7573	1972 VII 10	2441 509	19 39·5	108·615	+1·32	23·440	172·156	169·908	0·7060	9·7479	8·7435	0·5401	7·6627	9·8389
7574	1973 I 4	2441 687	15 42·9	284·162	+1·27	23·439	357·187	358·612	0·7386	9·7068	8·7113	0·5719	7·6773	9n4273
7575	1973 VI 30	2441 864	11 39·1	98·529	+0·88	23·439	180·891	180·258	0·6909	9·7638	8·7589	0·5312	7·6627	8n8806
7576	1973 XII 24	2442 041	15 8·1	272·680	−0·09	23·439	4·309	3·840	0·7437	9·7000	8·7066	0·5757	7·6772	9·6173
7577	1974 VI 20	2442 219	4 55·6	88·496	+0·31	23·438	189·567	191·053	0·6957	9·7588	8·7541	0·5340	7·6629	9n9143
7578	1974 XII 13	2442 395	16 25·5	261·287	−1·47	23·438	11·617	9·525	0·7303	9·7175	8·7196	0·5655	7·6768	0·0322
7579	1975 V 11	2442 544	7 5·7	49·980	−0·93	23·437	168·428	170·633	0·7280	9·7222	8·7219	0·5562	7·6657	0·0283
7580	1975 XI 3	2442 720	13 5·1	220·487	−4·10	23·437	348·011	346·369	0·6965	9·7564	8·7536	0·5410	7·6734	0n0120
7581	1976 IV 29	2442 898	10 19·9	39·223	−0·68	23·437	176·456	177·145	0·7436	9·7027	8·7068	0·5679	7·6668	9·5325
7582	1976 X 23	2443 075	5 10·0	209·928	−3·93	23·436	356·115	356·597	0·6899	9·7636	8·7606	0·5363	7·6722	9n5188
7583	1977 IV 18	2443 252	10 36·8	28·282	−0·18	23·435	184·147	182·921	0·7412	9·7059	8·7095	0·5669	7·6681	9n5982
7584	1977 X 12	2443 429	20 30·8	199·398	−3·41	23·435	4·336	6·529	0·7038	9·7489	8·7460	0·5438	7·6709	9·5803
7585	1978 IV 7	2443 606	15 16·3	17·451	+0·54	23·435	192·162	189·765	0·7221	9·7287	8·7279	0·5545	7·6693	0n0436
7586	1978 X 2	2443 784	6 40·8	188·721	−2·63	23·435	12·596	14·835	0·7273	9·7225	8·7228	0·5583	7·6695	0·0639
7587	1979 II 26	2443 931	16 46·6	337·492	+3·25	23·435	169·387	168·384	0·6914	9·7619	8·7590	0·5384	7·6742	9·9546
7588	1979 VIII 22	2444 108	17 10·9	149·012	+0·73	23·435	349·934	349·764	0·7449	9·7015	8·7057	0·5676	7·6650	9n9853
7589	1980 II 16	2444 286	8 52·1	326·842	+3·54	23·435	177·371	178·573	0·6926	9·7602	8·7578	0·5399	7·6753	9·3520
7590	1980 VIII 10	2444 462	19 10·6	138·284	+1·30	23·435	357·933	356·024	0·7337	9·7157	8·7166	0·5589	7·6641	9n2887
7591	1981 II 4	2444 640	22 14·3	316·026	+3·49	23·436	185·379	187·796	0·7122	9·7388	8·7375	0·5526	7·6761	9n6820
7592	1981 VII 31	2444 817	3 53·1	127·865	+1·58	23·436	6·473	4·092	0·7112	9·7424	8·7387	0·5435	7·6634	9·7612
7593	1982 I 25	2444 995	4 56·9	304·894	+3·07	23·437	193·141	194·933	0·7347	9·7120	8·7153	0·5686	7·6767	0n0894
7594	1982 VI 21	2445 142	11 52·9	89·781	+0·40	23·437	345·597	345·612	0·6901	9·7647	8·7598	0·5308	7·6629	0n0839
7595	1982 VII 20	2445 171	18 56·4	117·722	+1·58	23·437	15·189	14·122	0·6927	9·7621	8·7569	0·5323	7·6630	0·1090
7596	1982 XII 15	2445 319	9 18·6	263·070	−1·24	23·437	168·089	167·106	0·7416	9·7030	8·7086	0·5739	7·6769	0·0542
7597	1983 VI 11	2445 497	4 38·2	79·710	−0·15	23·437	354·279	356·226	0·7005	9·7537	8·7492	0·5370	7·6633	9n6971
7598	1983 XII 4	2445 673	12 26·4	251·780	−2·50	23·437	175·589	173·269	0·7237	9·7253	8·7257	0·5606	7·6763	9·6076
7599	1984 V 30	2445 851	16 48·0	69·437	−0·62	23·438	2·969	5·333	0·7230	9·7283	8·7265	0·5516	7·6640	9·4352
7600	1984 XI 22	2446 027	22 57·5	240·838	−3·42	23·438	183·566	181·562	0·7004	9·7516	8·7492	0·5449	7·6754	9n4921

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ☉ Aufgang λ	bei ☉ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ☉ Untergang λ	bei ☉ Untergang φ	F
													Grade						
7551	21°31	−0·4874	9·7422	294°04	92°72	9·5484	9·9959	9·9710	9·1340	9n5136	9·9756	81°7	−102	−35	−19	−49	+52	−20	r
7552	127·37	+0·6540	9·7428	105·62	92·00	9·5622	9·9982	9·9690	8n9634	9·5480	9·9711	95·6	+143	+43	−126	+62	−44	+33	t*
7553	125·47	−1·2333	9·7151	281·77	91·58	9·5693	9·9990	9·9679	8·8482	9n5613	9·9691	85·7	—	—	—	—	—	—	p
7554	248·78	−1·1417	9·7667	65·54	86·02	9·6261	9·9942	9·9572	9·2071	9·5921	9·9640	79·9	—	—	—	—	—	—	p
7555	347·98	+1·3593	9·7634	94·93	90·71	9·5811	9·9998	9·9659	8n4814	9·5797	9·9661	91·9	—	—	—	—	—	—	p
7556	205·42	+1·1227	9·7045	237·99	84·89	9·6377	9·9899	9·9547	9n3285	9n5778	9·9665	103·3	—	—	—	—	—	—	p
7557	140·20	−0·4246	9·7569	55·40	84·55	9·6411	9·9881	9·9538	9·3631	9·5705	9·9677	75·6	+171	−36	−137	−4	−78	−10	t
7558	247·24	+0·3935	9·7260	227·43	83·70	9·6520	9·9816	9·9512	9n4544	9n5401	9·9722	107·7	+65	+38	+116	+4	+175	+5	r*
7559	325·69	+0·3440	9·7319	45·91	83·58	9·6537	9·9803	9·9508	9·4694	9·5324	9·9732	71·7	−30	+2	+31	+41	+113	+36	r-t*
7560	39·75	−0·3273	9·7527	217·88	83·24	9·6635	9·9722	9·9482	9n5397	9n4824	9·9790	111·3	−104	+2	−43	−38	+40	−38	t
7561	41·85	+1·1400	9·7086	36·75	83·26	9·6639	9·9711	9·9480	9·5476	9·4728	9·9799	68·3	—	—	—	—	—	—	p
7562	268·58	−0·9977	9·7660	209·26	83·58	9·6710	9·9630	9·9461	9n5976	9n3996	9·9858	114·1	−15	−54	—	—	(−46)	(−69)	(t)
7563	163·87	−1·0406	9·7116	5·97	88·19	9·6856	9·9428	9·9419	9·6825	8·7600	9·9993	61·2	—	—	—	—	—	—	p
7564	351·63	+0·9476	9·7458	179·64	90·11	9·6862	9·9416	9·9416	9n6862	7·5388	0·0000	119·0	(+108)	(+80)	—	—	+90	+42	t*
7565	251·76	−0·2731	9·7369	358·16	90·57	9·6869	9·9415	9·9414	9·6866	8n2528	9·9999	60·9	+44	−45	+112	−19	+172	+13	r
7566	120·54	+0·2227	9·7192	172·05	92·41	9·6865	9·9432	9·9415	9n6810	8·8846	9·9987	118·8	+173	+41	−117	+19	−60	−16	r*
7567	81·88	+0·4451	9·7600	350·48	92·84	9·6853	9·9442	9·9419	9·6775	8n9601	9·9982	61·5	−149	−2	−88	+25	−23	+55	t*
7568	149·01	−0·5339	9·7037	164·17	94·45	9·6834	9·9486	9·9425	9n6618	9·1720	9·9952	117·6	+147	−5	−157	−29	−98	−59	r
7569	321·22	+1·1165	9·7649	342·57	94·72	9·6795	9·9508	9·9436	9·6534	9n2066	9·9943	62·9	—	—	—	—	—	—	p
7570	321·27	+1·5160	9·7233	131·71	96·17	9·6488	9·9825	9·9520	9n4439	9·5418	9·9720	107·2	—	—	—	—	—	—	p
7571	159·05	−1·2630	9·7119	155·86	95·90	9·6760	9·9573	9·9447	9n6260	9·3328	9·9897	115·6	—	—	—	—	—	—	p
7572	343·53	−0·9392	9·7342	308·94	95·96	9·6470	9·9848	9·9524	9·4153	9n5555	9·9700	73·8	−143	−69	(−156)	(−81)	+123	−49	r
7573	115·35	+0·6901	9·7500	122·38	95·15	9·6377	9·9897	9·9546	9n3331	9·5764	9·9667	103·4	+144	+51	−111	+67	−32	+28	t*
7574	55·25	−0·2675	9·7090	298·48	94·62	9·6330	9·9921	9·9557	9·2765	9n5863	9·9650	78·2	−128	−25	−54	−39	+8	−3	r
7575	353·71	−0·0760	9·7659	112·65	93·70	9·6240	9·9952	9·9578	9n1731	9·5949	9·9635	99·3	−60	+5	+6	+19	+65	−13	t*
7576	45·86	+0·4143	9·7022	287·04	92·77	9·6155	9·9973	9·9595	9·0452	9n5992	9·9627	83·1	−102	+16	−47	+1	+3	+29	r*
7577	251·53	−0·8210	9·7608	102·15	91·95	9·6077	9·9987	9·9610	8n8935	9·5995	9·9626	94·9	+59	−45	+107	−32	+149	−53	t
7578	64·80	+1·0770	9·7196	274·83	90·75	9·5959	9·9998	9·9634	8·4849	9n5946	9·9636	88·1	—	—	—	—	—	—	p
7579	290·33	+1·0672	9·7243	60·08	86·94	9·5394	9·9941	9·9723	9·2162	9·4838	9·9788	80·1	—	—	—	—	—	—	p
7580	22·97	−1·0280	9·7584	228·81	86·66	9·5246	9·9899	9·9742	9n3282	9n4120	9·9850	102·7	—	—	—	—	—	—	p
7581	336·68	+0·3408	9·7049	47·88	86·73	9·5193	9·9898	9·9749	9·3317	9·4005	9·9858	77·2	−41	+7	+21	+35	+95	+32	r*
7582	262·28	−0·3302	9·7657	216·64	86·97	9·5068	9·9856	9·9763	9n4025	9n2977	9·9913	104·9	+31	−4	+95	−31	+171	−33	t
7583	338·20	−0·3965	9·7081	34·86	87·08	9·5028	9·9852	9·9767	9·4090	9·2752	9·9921	74·9	−33	−38	+25	−13	+83	−8	r
7584	130·10	+0·3805	9·7510	203·90	87·75	9·4947	9·9818	9·9777	9n4520	9n1209	9·9962	106·6	+171	+39	−127	+16	−65	+6	t*
7585	45·50	−1·1055	9·7308	21·50	87·93	9·4933	9·9813	9·9779	9·4589	9·0765	9·9969	73·2	—	—	—	—	—	—	p
7586	279·65	+1·1585	9·7245	190·72	88·90	9·4897	9·9791	9·9782	9n4813	8n7803	9·9992	107·7	—	—	—	—	—	—	p
7587	70·65	+0·9008	9·7639	332·44	92·54	9·4996	9·9827	9·9772	9·4422	9n1826	9·9949	73·7	−140	+47	−77	+61	−34	+77	t*
7588	79·84	−0·9667	9·7036	142·04	93·08	9·5079	9·9861	9·9762	9n3954	9·3113	9·9907	104·7	−142	−58	−87	−76	−87	−78	r
7589	310·06	+0·2249	9·7623	319·45	93·17	9·5110	9·9871	9·9759	9·3812	9n3375	9·9895	75·7	−15	−1	+48	+1	+108	+27	t*
7590	106·90	−0·1944	9·7179	129·29	93·28	9·5240	9·9908	9·9743	9n3098	9·4227	9·9842	102·2	−169	+1	−108	+4	−52	−23	r*
7591	148·80	−0·4809	9·7409	306·83	93·27	9·5288	9·9916	9·9736	9·2892	9n4412	9·9827	78·3	+132	−39	−146	−45	−78	−16	r
7592	235·16	+0·5770	9·7445	117·42	92·93	9·5430	9·9949	9·9718	9n1837	9·4969	9·9775	99·3	+40	+42	+127	+54	−159	+25	t*
7593	247·69	−1·2285	9·7140	294·27	92·75	9·5490	9·9958	9·9709	9·1385	9n5135	9·9756	81·6	—	—	—	—	—	—	p
7594	0·82	−1·2130	9·7667	76·23	87·78	9·6101	9·9982	9·9605	8·9493	9·5996	9·9626	84·4	—	—	—	—	—	—	p
7595	99·35	+1·2852	9·7641	106·43	92·09	9·5624	9·9980	9·9690	8n9852	9·5466	9·9713	95·9	—	—	—	—	—	—	p
7596	324·19	+1·1330	9·7051	248·97	86·57	9·6214	9·9959	9·9583	9n1396	9n5964	9·9632	98·6	—	—	—	—	—	—	p
7597	250·99	−0·4979	9·7558	65·59	86·03	9·6264	9·9943	9·9572	9·2065	9·5925	9·9639	79·9	+60	−36	+111	−7	+168	−18	t
7598	10·22	+0·4051	9·7274	237·77	84·86	9·6379	9·9897	9·9546	9n3315	9n5773	9·9666	103·4	−58	+34	−8	+2	+50	+10	r*
7599	71·87	+0·2724	9·7304	55·57	84·57	9·6410	9·9883	9·9539	9·3609	9·5710	9·9676	75·7	−136	+1	−74	+38	+3	+28	r-t*
7600	166·98	−0·3105	9·7537	227·59	83·71	9·6517	9·9818	9·9513	9n4527	9n5408	9·9721	107·6	+128	0	−170	−39	−88	−33	t

Nr.	T Greg. Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
7601	1985 V 19	2446 205	21h 42m2	58°837	−0°90	23°438	11°236	12°341	0·7412	9·7057	8·7086	0·5650	7·6648	0·0288
7602	1985 XI 12	2446 382	14 20·1	230·145	−3·95	23·439	191·582	191·508	0·6889	9·7639	8·7607	0·5374	7·6744	9n9896
7603	1986 IV 9	2446 530	6 8·5	19·102	+0·42	23·439	348·458	346·785	0·7365	9·7109	8·7131	0·5648	7·6692	0n0357
7604	1986 X 3	2446 707	18 55·2	190·267	−2·75	23·439	168·746	171·148	0·7099	9·7421	8·7390	0·5471	7·6697	9·9982
7605	1987 III 29	2446 884	12 45·5	8·295	+1·23	23·439	356·571	354·123	0·7146	9·7365	8·7343	0·5507	7·6706	9n4893
7606	1987 IX 23	2447 062	3 8·8	179·569	−1·84	23·439	176·999	178·945	0·7329	9·7154	8·7164	0·5616	7·6683	9·4496
7607	1988 III 18	2447 239	2 3·0	357·698	+2·02	23·439	4·854	3·366	0·6940	9·7588	8·7552	0·5389	7·6719	9·6194
7608	1988 IX 11	2447 416	4 49·7	168·672	−0·85	23·439	184·828	185·078	0·7444	9·7012	8·7055	0·5690	7·6670	9n6673
7609	1989 III 7	2447 593	18 19·4	347·163	+2·73	23·439	12·987	13·653	0·6902	9·7627	8·7593	0·5374	7·6732	0·0399
7610	1989 VIII 31	2447 770	5 45·2	157·805	+0·07	23·439	192·644	191·027	0·7372	9·7106	8·7123	0·5628	7·6658	0n0753
7611	1990 I 26	2447 918	19 21·1	306·588	+3·13	23·438	349·514	351·929	0·7190	9·7308	8·7304	0·5577	7·6767	9n9769
7612	1990 VII 22	2448 095	2 54·1	119·066	+1·58	23·438	171·290	169·105	0·7045	9·7494	8·7449	0·5394	7·6630	9·8827
7613	1991 I 15	2448 272	23 50·8	295·337	+2·37	23·437	357·107	358·447	0·7392	9·7059	8·7107	0·5723	7·6771	9n4401
7614	1991 VII 11	2448 449	19 6·4	108·983	+1·35	23·436	180·015	179·529	0·6905	9·7641	8·7591	0·5310	7·6627	7n1064
7615	1992 I 4	2448 626	23 10·5	283·853	+1·23	23·436	4·222	3·650	0·7436	9·7004	8·7069	0·5756	7·6773	9·6084
7616	1992 VI 30	2448 804	12 18·6	98·948	+0·91	23·436	188·700	190·298	0·6966	9·7580	8·7530	0·5345	7·6627	9n8743
7617	1992 XII 24	2448 981	0 43·3	272·463	−0·13	23·435	11·544	9·396	0·7292	9·7187	8·7206	0·5650	7·6772	0·0284
7618	1993 V 21	2449 129	14 7·6	60·528	−0·88	23·435	167·673	169·820	0·7295	9·7208	8·7205	0·5564	7·6646	0·0567
7619	1993 XI 13	2449 305	21 34·0	231·522	−3·91	23·434	347·779	346·220	0·6955	9·7574	8·7546	0·5412	7·6746	0n0192
7620	1994 V 10	2449 483	17 7·4	49·812	−0·91	23·434	175·730	176·311	0·7440	9·7024	8·7065	0·5674	7·6657	9·6137
7621	1994 XI 3	2449 660	13 35·6	220·903	−4·12	23·434	355·817	356·407	0·6901	9·7632	8·7602	0·5371	7·6734	9n5510
7622	1995 IV 29	2449 837	17 36·2	38·937	−0·67	23·433	183·503	182·175	0·7404	9·7068	8·7101	0·5654	7·6668	9n5243
7623	1995 X 24	2450 015	4 36·8	210·298	−3·93	23·433	3·966	6·206	0·7048	9·7475	8·7449	0·5453	7·6722	9·5426
7624	1996 IV 17	2450 191	22 48·6	28·191	−0·17	23·433	191·624	189·203	0·7207	9·7305	8·7291	0·5528	7·6681	0n0229
7625	1996 X 12	2450 369	14 15·2	199·532	−3·42	23·433	12·134	14·322	0·7285	9·7209	8·7216	0·5599	7·6708	0·0491
7626	1997 III 9	2450 517	1 15·5	348·507	+2·66	23·433	169·131	168·232	0·6911	9·7624	8·7593	0·5376	7·6730	9·9646
7627	1997 IX 1	2450 693	23 52·2	159·564	−0·05	23·433	349·171	348·886	0·7448	9·7015	8·7059	0·5682	7·6660	0n0166
7628	1998 II 26	2450 871	17 27·0	337·916	+3·22	23·433	177·182	178·478	0·6935	9·7595	8·7569	0·5397	7·6742	9·3831
7629	1998 VIII 22	2451 048	2 3·4	148·796	+0·76	23·432	357·141	355·157	0·7325	9·7172	8·7178	0·5587	7·6650	9n4282
7630	1999 II 16	2451 226	6 39·7	327·144	+3·52	23·432	185·244	187·672	0·7135	9·7374	8·7364	0·5529	7·6753	9n6723
7631	1999 VIII 11	2451 402	11 8·4	138·355	+1·31	23·433	5·660	3·312	0·7096	9·7438	8·7402	0·5430	7·6641	9·7015
7632	2000 II 5	2451 580	13 3·9	316·034	+3·48	23·433	193·024	194·741	0·7357	9·7109	8·7144	0·5689	7·6761	0n0865
7633	2000 VII 1	2451 727	19 20·8	100·237	+0·99	23·433	344·723	344·891	0·6903	9·7647	8·7597	0·5308	7·6627	0n1091
7634	2000 VII 31	2451 757	2 24·7	128·194	+1·58	23·433	14·340	13·414	0·6922	9·7626	8·7577	0·5323	7·6634	0·0841
7635	2000 XII 25	2451 904	17 22·3	274·237	+0·09	23·434	167·997	166·919	0·7411	9·7036	8·7093	0·5736	7·6772	0·0570
7636	2001 VI 21	2452 082	11 58·6	90·173	+0·44	23·434	353·425	355·458	0·7017	9·7525	8·7480	0·5376	7·6629	9n7584
7637	2001 XII 14	2452 258	20 47·8	262·936	−1·28	23·435	175·497	173·146	0·7227	9·7265	8·7270	0·5601	7·6769	9·6155
7638	2002 VI 10	2452 436	23 47·2	79·906	−0·13	23·435	2·131	4·460	0·7246	9·7267	8·7251	0·5522	7·6633	9·2929
7639	2002 XII 4	2452 613	7 34·5	251·968	−2·49	23·435	183·438	181·495	0·6993	9·7525	8·7502	0·5446	7·6763	9n4751
7640	2003 V 31	2452 791	4 20·4	69·331	−0·62	23·436	10·405	11·409	0·7419	9·7050	8·7080	0·5649	7·6640	9·9965
7641	2003 XI 23	2452 967	22 58·5	241·234	−3·40	23·436	191·394	191·434	0·6889	9·7639	8·7611	0·5379	7·6754	9n9826
7642	2004 IV 19	2453 115	13 21·4	29·817	−0·25	23·436	347·874	346·125	0·7357	9·7123	8·7140	0·5632	7·6679	0n0559
7643	2004 X 14	2453 293	2 48·3	201·099	−3·50	23·437	168·297	170·721	0·7111	9·7405	8·7378	0·5488	7·6710	0·0161
7644	2005 IV 8	2453 469	20 32·2	19·099	+0·43	23·437	356·089	353·648	0·7134	9·7381	8·7356	0·5491	7·6692	9n5451
7645	2005 X 3	2453 647	10 28·1	190·312	−2·75	23·437	176·450	178·323	0·7340	9·7140	8·7156	0·5632	7·6697	9·5236
7646	2006 III 29	2453 824	10 15·5	8·584	+1·20	23·436	4·451	3·065	0·6933	9·7597	8·7559	0·5377	7·6706	9·5811
7647	2006 IX 22	2454 001	11 45·3	179·335	−1·83	23·436	184·180	184·320	0·7445	9·7008	8·7055	0·5700	7·6683	9n6050
7648	2007 III 19	2454 179	2 42·6	358·120	+1·99	23·436	12·657	13·442	0·6908	9·7623	8·7589	0·5369	7·6719	0·0294
7649	2007 IX 11	2454 355	12 44·5	168·413	−0·83	23·436	191·942	190·240	0·7361	9·7118	8·7134	0·5630	7·6670	0n0498
7650	2008 II 7	2454 504	3 44·6	317·734	+3·50	23·436	349·407	351·805	0·7202	9·7293	8·7290	0·5581	7·6760	9n9825

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang		im Mittag		bei ⊙ Untergang		F
													λ	φ	λ	φ	λ	φ	
													Grade						
7601	143°36	+1·0685	9·7078	45°89	83°59	9·6533	9·9803	9·9509	9·4693	9·5319	9·9733	71°7	—	—	—	—	—	—	p
7602	36·54	−0·9764	9·7659	218·39	83·28	9·6618	9·9729	9·9486	9n5347	9n4849	9·9787	111·1	−146	− 52	—	—	(+164)	(−70)	t
7603	274·79	−1·0857	9·7130	13·83	86·06	9·6825	9·9474	9·9427	9·6660	9·1145	9·9963	62·1	—	—	—	—	—	—	p
7604	109·18	+0·9958	9·7442	187·38	87·78	9·6850	9·9434	9·9420	9n6803	8n8507	9·9989	118·7	(− 26)	(+66)	—	—	− 28	+ 56	t*
7605	10·99	−0·3085	9·7386	5·94	88·19	9·6861	9·9426	9·9417	9·6831	8·7588	9·9993	61·1	− 71	− 47	− 6	− 17	+ 54	+ 11	r-t
7606	229·85	+0·2816	9·7176	179·69	90·10	9·6878	9·9412	9·9412	9n6878	7·4761	0·0000	119·2	+ 68	+ 46	+135	+ 19	−167	− 13	r*
7607	207·65	+0·4163	9·7609	358·35	90·51	9·6867	9·9415	9·9414	9·6864	8n2036	9·9999	60·9	+ 86	− 4	+146	+ 28	−143	+ 54	t*
7608	251·89	−0·4648	9·7034	171·90	92·46	9·6868	9·9432	9·9415	9n6811	8·8929	9·9987	118·8	+ 44	+ 1	+101	− 28	+165	− 56	r
7609	89·41	+1·0962	9·7647	350·72	92·74	9·6833	9·9447	9·9425	9·6759	8n9464	9·9983	61·6	—	—	—	—	—	—	p
7610	262·81	−1·1893	9·7127	163·90	94·47	9·6818	9·9492	9·9430	9n6595	9·1769	9·9951	117·5	—	—	—	—	—	—	p
7611	109·74	−0·9482	9·7329	318·95	96·68	9·6595	9·9756	9·9492	9·5135	9n5043	9·9766	69·9	(+ 74)	(−71)	—	—	− 7	− 48	r
7612	223·91	+0·7633	9·7514	132·11	96·23	9·6503	9·9822	9·9517	9n4489	9·5411	9·9721	107·4	+ 24	+ 60	+142	+ 73	−139	+ 30	t*
7613	176·15	−0·2755	9·7081	309·09	95·99	9·6480	9·9846	9·9522	9·4177	9n5557	9·9700	73·7	+109	− 30	−174	− 38	−114	0	r
7614	105·25	−0·0013	9·7662	122·89	95·23	9·6387	9·9893	9·9544	9n3405	9·5753	9·9669	103·7	−175	+ 13	−105	+ 22	− 46	− 13	t*
7615	165·17	+0·4059	9·7026	298·22	94·57	9·6327	9·9923	9·9558	9·2722	9n5868	9·9649	78·3	+137	+ 11	−168	+ 2	−118	+ 33	r*
7616	1·83	−0·7487	9·7600	112·88	93·73	9·6240	9·9950	9·9577	9n1772	9·5943	9·9636	99·4	− 57	− 35	− 5	− 26	+ 39	− 51	t
7617	187·95	+1·0675	9·7208	286·53	92·68	9·6146	9·9975	9·9597	9·0314	9n5992	9·9627	83·3	—	—	—	—	—	—	p
7618	35·96	+1·1395	9·7229	72·00	87·77	9·5585	9·9976	9·9696	9·0207	9·5394	9·9723	83·6	—	—	—	—	—	—	p
7619	150·04	−1·0452	9·7594	241·54	86·99	9·5430	9·9945	9·9718	9n1991	9n4932	9·9779	99·6	—	—	—	—	—	—	p
7620	79·00	+0·4109	9·7046	60·19	86·97	9·5378	9·9941	9·9724	9·2132	9·4827	9·9789	80·1	−146	+ 14	− 81	+ 42	− 4	+ 32	r*
7621	28·93	−0·3557	9·7653	229·64	86·70	9·5233	9·9903	9·9743	9n3193	9n4157	9·9847	102·5	− 97	− 8	− 31	− 36	+ 47	− 32	t
7622	83·74	−0·3345	9·7090	47·54	86·73	9·5189	9·9896	9·9748	9·3341	9·3979	9·9859	77·1	−137	− 31	− 82	− 6	− 23	− 6	r
7623	252·20	+0·3488	9·7496	217·07	86·95	9·5075	9·9858	9·9762	9n4004	9n3025	9·9910	104·9	+ 51	+ 34	+110	+ 10	+172	+ 5	t*
7624	159·43	−1·0542	9·7326	34·51	87·06	9·5050	9·9849	9·9765	9·4132	9·2739	9·9922	74·7	—	—	—	—	—	—	p
7625	34·14	+1·1197	9·7229	203·95	87·72	9·4967	9·9817	9·9775	9n4537	9n1238	9·9961	106·7	—	—	—	—	—	—	p
7626	198·51	+0·9217	9·7644	345·86	91·43	9·4905	9·9796	9·9781	9·4757	8n8990	9·9986	72·5	+ 87	+ 49	+154	+ 71	−159	+ 83	t*
7627	181·17	−1·0390	9·7036	154·80	92·35	9·4953	9·9823	9·9777	9n4477	9·1426	9·9958	106·4	—	—	—	—	—	—	p
7628	79·16	+0·2416	9·7616	332·78	92·49	9·4968	9·9828	9·9775	9·4409	9n1747	9·9951	73·8	−144	− 2	− 81	+ 6	− 19	+ 30	t*
7629	210·86	−0·2681	9·7194	141·75	93·08	9·5078	9·9862	9·9762	9n3934	9·3139	9·9906	104·6	+ 87	− 1	+147	− 4	−155	− 29	r*
7630	275·15	−0·4702	9·7395	319·88	93·16	9·5109	9·9869	9·9758	9·3840	9n3339	9·9896	75·6	+ 8	− 41	+ 88	− 41	+154	− 13	r
7631	344·46	+0·5029	9·7459	129·50	93·30	9·5246	9·9906	9·9742	9n3124	9·4221	9·9843	102·3	− 65	+ 41	+ 18	+ 46	+ 87	+ 17	t*
7632	9·04	−1·2203	9·7130	307·01	93·29	9·5297	9·9915	9·9735	9·2919	9n4411	9·9827	78·2	—	—	—	—	—	—	p
7633	112·36	−1·2855	9·7667	87·33	89·59	9·5930	9·9999	9·9638	8·2253	9·5926	9·9639	89·0	—	—	—	—	—	—	p
7634	211·59	+1·2137	9·7646	118·18	93·00	9·5437	9·9946	9·9717	9n1956	9·4949	9·9777	99·5	—	—	—	—	—	—	p
7635	83·80	+1·1402	9·7057	260·49	88·49	9·6034	9·9992	9·9618	8n7842	9n5984	9·9628	93·8	—	—	—	—	—	—	p
7636	0·69	−0·5733	9·7546	76·25	87·78	9·6102	9·9983	9·9607	8·9489	9·5996	9·9627	84·4	− 50	− 37	+ 1	− 12	+ 55	− 27	t
7637	134·37	+0·4125	9·7286	248·75	86·53	9·6218	9·9958	9·9583	9n1443	9n5963	9·9633	98·7	+176	+ 30	−133	+ 1	− 76	+ 14	r*
7638	176·38	+0·1963	9·7288	65·72	86·04	9·6264	9·9944	9·9573	9·2043	9·5928	9·9639	80·0	+121	+ 1	−177	+ 35	−105	+ 20	r*
7639	295·33	−0·2986	9·7546	237·96	84·88	9·6377	9·9899	9·9547	9n3289	9n5777	9·9665	103·3	− 2	− 4	+ 63	− 40	+142	− 28	t
7640	242·83	+0·9920	9·7071	55·52	84·57	9·6408	9·9882	9·9539	9·3614	9·5707	9·9677	75·7	− 12	+ 60	—	—	(− 48)	(+67)	r*
7641	165·62	−0·9607	9·7659	228·15	83·79	9·6501	9·9824	9·9517	9n4463	9n5424	9·9719	107·3	+ 84	− 51	—	—	(+ 11)	(−70)	t
7642	23·80	−1·1373	9·7144	21·91	84·45	9·6771	9·9550	9·9443	9·6359	9·2961	9·9913	63·8	—	—	—	—	—	—	p
7643	228·34	+1·0377	9·7426	195·30	85·71	9·6819	9·9486	9·9429	9n6617	9n1559	9·9955	117·6	—	—	—	—	—	—	p
7644	128·57	−0·3508	9·7402	13·79	86·05	9·6832	9·9472	9·9425	9·6668	9·1144	9·9963	62·1	+175	− 48	−124	− 16	− 63	+ 7	r-t
7645	340·75	+0·3339	9·7162	187·37	87·76	9·6867	9·9429	9·9415	9n6820	8n8525	9·9989	118·8	− 39	+ 48	+ 25	+ 18	+ 83	− 9	r*
7646	331·68	+0·3812	9·7618	6·15	88·13	9·6861	9·9426	9·9416	9·6828	8·7735	9·9992	61·1	− 37	− 6	+ 23	+ 29	+ 99	+ 51	t*
7647	356·95	−0·4027	9·7030	179·53	90·15	9·6882	9·9410	9·9410	9n6882	7·6643	0·0000	119·2	− 60	+ 5	− 4	− 27	+ 65	− 53	r
7648	215·99	+1·0700	9·7643	358·65	90·41	9·6849	9·9420	9·9420	9·6848	8n1156	0·0000	61·1	—	—	—	—	—	—	p
7649	8·74	−1·1215	9·7139	171·68	92·50	9·6853	9·9437	9·9419	9n6793	8·9025	9·9986	118·6	—	—	—	—	—	—	p
7650	235·30	−0·9605	9·7314	328·32	96·61	9·6697	9·9655	9·9465	9·5835	9n4273	9·9839	66·6	(− 73)	(−73)	—	—	−135	− 48	r

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Greg. Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
7651	2008 VIII 1	2454 680	10h 13m·0	129°·536	+1°·56	23°·435	170°·445	168°·328	0·7031	9·7508	8·7464	0·5389	7·6635	9·9212
7652	2009 I 26	2454 858	7 55·5	306·498	+3·13	23·435	357·005	358·252	0·7399	9·7051	8·7101	0·5725	7·6767	9n4558
7653	2009 VII 22	2455 035	2 34·2	119·441	+1·59	23·435	179·138	178·807	0·6903	9·7644	8·7593	0·5311	7·6630	8·8656
7654	2010 I 15	2455 212	7 12·0	295·028	+2·33	23·434	4·134	3·457	0·7432	9·7008	8·7071	0·5753	7·6771	9·5989
7655	2010 VII 11	2455 389	19 40·5	109·396	+1·37	23·434	187·828	189·537	0·6976	9·7568	8·7520	0·5351	7·6627	9n8297
7656	2011 I 4	2455 566	9 3·0	283·649	+1·19	23·434	11·487	9·284	0·7280	9·7200	8·7216	0·5643	7·6773	0·0251
7657	2011 VI 1	2455 714	21 2·3	71·027	−0·56	23·433	166·867	168·952	0·7307	9·7194	8·7191	0·5568	7·6638	0·0851
7658	2011 VII 1	2455 744	8 54·0	99·203	+0·94	23·433	196·574	198·978	0·7196	9·7332	8·7302	0·5485	7·6627	0n1729
7659	2011 XI 25	2455 891	6 9·5	242·614	−3·30	23·433	347·610	346·137	0·6945	9·7582	8·7556	0·5413	7·6756	0n0241
7660	2012 V 20	2456 068	23 47·2	60·344	−0·86	23·431	174·949	175·413	0·7443	9·7020	8·7060	0·5670	7·6646	9·6868
7661	2012 XI 13	2456 245	22 7·5	231·942	−3·90	23·431	355·583	356·281	0·6902	9·7628	8·7601	0·5381	7·6746	9n5747
7662	2013 V 10	2456 423	0 29·8	49·533	−0·91	23·431	182·793	181·369	0·7395	9·7081	8·7108	0·5642	7·6657	9n4251
7663	2013 XI 3	2456 600	12 50·3	221·266	−4·12	23·430	3·672	5·948	0·7060	9·7460	8·7438	0·5468	7·6734	9·5103
7664	2014 IV 29	2456 777	6 14·5	38·867	−0·66	23·430	191·010	188·573	0·7195	9·7322	8·7303	0·5511	7·6668	9n9984
7665	2014 X 23	2456 954	21 56·6	210·415	−3·93	23·430	11·748	13·877	0·7296	9·7194	8·7205	0·5616	7·6722	0·0364
7666	2015 III 20	2457 102	9 37·2	359·460	+1·88	23·430	168·804	168·013	0·6907	9·7628	8·7596	0·5365	7·6717	9·9768
7667	2015 IX 13	2457 279	6 41·5	170·173	−0·98	23·430	348·473	348·072	0·7444	9·7016	8·7061	0·5689	7·6672	0n0430
7668	2016 III 9	2457 457	1 54·6	348·931	+2·63	23·430	176·926	178·319	0·6944	9·7588	8·7560	0·5394	7·6730	9·4217
7669	2016 IX 1	2457 633	9 3·9	159·360	−0·02	23·430	356·402	354·351	0·7314	9·7184	8·7188	0·5585	7·6660	9n5270
7670	2017 II 26	2457 811	14 58·6	338·203	+3·21	23·430	185·052	187·488	0·7150	9·7361	8·7350	0·5531	7·6742	9n6577
7671	2017 VIII 21	2457 987	18 30·2	148·886	+0·75	23·430	4·888	2·583	0·7082	9·7452	8·7419	0·5428	7·6650	9·6366
7672	2018 II 15	2458 165	21 5·5	327·132	+3·51	23·431	192·863	194·501	0·7365	9·7098	8·7136	0·5690	7·6753	0n0820
7673	2018 VII 13	2458 313	2 48·5	110·688	+1·43	23·431	343·846	344·167	0·6904	9·7646	8·7596	0·5308	7·6628	0n1328
7674	2018 VIII 11	2458 342	9 57·0	138·695	+1·30	23·431	13·520	12·733	0·6916	9·7630	8·7585	0·5323	7·6641	0·0584
7675	2019 I 6	2458 490	1 27·8	285·416	+1·38	23·431	167·916	166·745	0·7406	9·7045	8·7097	0·5734	7·6773	0·0593
7676	2019 VII 2	2458 667	19 15·9	100·620	+1·01	23·432	352·557	354·672	0·7029	9·7513	8·7469	0·5382	7·6627	9n8132
7677	2019 XII 26	2458 844	5 13·1	274·115	+0·07	23·431	175·431	173·056	0·7213	9·7280	8·7283	0·5596	7·6772	9·6204
7678	2020 VI 21	2459 022	6 41·3	90·353	+0·46	23·432	1·265	3·558	0·7259	9·7251	8·7238	0·5530	7·6629	9·0677
7679	2020 XII 14	2459 198	16 16·2	263·139	−1·27	23·432	183·347	181·477	0·6984	9·7535	8·7514	0·5444	7·6769	9n4626
7680	2021 VI 10	2459 376	10 52·8	79·786	−0·12	23·432	9·534	10·430	0·7427	9·7044	8·7073	0·5649	7·6633	9·9597
7681	2021 XII 4	2459 553	7 42·2	252·372	−2·45	23·433	191·260	191·408	0·6889	9·7637	8·7610	0·5384	7·6763	9n9775
7682	2022 IV 30	2459 700	20 27·2	40·471	−0·70	23·433	347·225	345·396	0·7348	9·7137	8·7149	0·5617	7·6667	0n0775
7683	2022 X 25	2459 878	10 48·7	212·001	−3·97	23·433	167·922	170·363	0·7125	9·7389	8·7366	0·5505	7·6724	0·0310
7684	2023 IV 20	2460 055	4 12·3	29·837	−0·23	23·434	355·537	353·112	0·7122	9·7398	8·7369	0·5473	7·6679	9n6012
7685	2023 X 14	2460 232	17 55·1	201·126	−3·51	23·434	175·976	177·775	0·7349	9·7125	8·7146	0·5649	7·6710	9·5788
7686	2024 IV 8	2460 409	18 20·9	19·401	+0·40	23·434	3·971	2·692	0·6926	9·7606	8·7567	0·5365	7·6692	9·5309
7687	2024 X 2	2460 586	18 49·5	190·065	−2·74	23·434	183·602	183·630	0·7445	9·7007	8·7055	0·5709	7·6697	9n5404
7688	2025 III 29	2460 764	10 58·4	9·007	+1·17	23·434	12·255	13·154	0·6913	9·7620	8·7582	0·5364	7·6706	0·0162
7689	2025 IX 21	2460 940	19 53·2	179·083	−1·81	23·434	191·311	189·524	0·7352	9·7128	8·7144	0·5631	7·6683	0n0256
7690	2026 II 17	2461 089	12 1·2	328·833	+3·48	23·434	349·251	351·630	0·7214	9·7280	8·7278	0·5585	7·6752	9n9900
7691	2026 VIII 12	2461 265	17 36·2	140·033	+1·24	23·434	169·630	167·589	0·7017	9·7520	8·7475	0·5386	7·6641	9·9550
7692	2027 II 6	2461 443	15 55·6	317·628	+3·49	23·434	356·869	358·026	0·7405	9·7043	8·7094	0·5726	7·6761	9n4756
7693	2027 VIII 2	2461 620	10 4·8	129·919	+1·56	23·432	178·289	178·108	0·6900	9·7645	8·7596	0·5312	7·6635	9·1630
7694	2028 I 26	2461 797	15 12·4	306·186	+3·10	23·432	4·024	3·247	0·7428	9·7014	8·7074	0·5747	7·6767	9·5867
7695	2028 VII 22	2461 975	3 1·7	119·851	+1·60	23·432	186·963	188·771	0·6987	9·7556	8·7508	0·5359	7·6630	9n7802
7696	2029 I 14	2462 151	17 23·9	294·834	+2·29	23·431	11·424	9·177	0·7268	9·7214	8·7228	0·5633	7·6771	0·0215
7697	2029 VI 12	2462 300	3 50·8	81·489	−0·05	23·431	166·017	168·038	0·7320	9·7178	8·7177	0·5573	7·6633	0·1131
7698	2029 VII 11	2462 329	15 51·6	109·634	+1·39	23·431	195·697	198·084	0·7208	9·7313	8·7287	0·5494	7·6627	0n1511
7699	2029 XII 5	2462 476	14 51·5	253·754	−2·32	23·431	347·489	346·105	0·6937	9·7588	8·7563	0·5413	7·6763	0n0274
7700	2030 VI 1	2462 654	6 20·9	70·831	−0·56	23·430	174·113	174·462	0·7447	9·7021	8·7057	0·5666	7·6639	9·7535

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ⊙ Untergang λ	φ	*F*
													Grade						
7651	333°83	+0·8340	9·7528	141°31	96°70	9·6612	9·9733	9·9489	9n5321	9·4868	9·9786	111°0	−103	+ 68	+ 35	+ 81	+114	+ 34	t*
7652	296·59	−0·2856	9·7073	319·06	96·72	9·6607	9·9753	9·9489	9·5154	9n5048	9·9766	69·8	− 12	− 35	+ 67	− 36	+124	+ 3	r
7653	217·16	+0·0734	9·7665	132·60	96·29	9·6516	9·9816	9·9513	9n4544	9·5395	9·9723	107·7	+ 71	+ 20	+143	+ 25	−158	− 13	t*
7654	284·47	+0·3971	9·7030	308·82	95·97	9·6477	9·9849	9·9523	9·4147	9n5568	9·9698	73·8	+ 15	+ 7	+ 72	+ 3	+122	+ 36	r*
7655	112·04	−0·6757	9·7589	123·13	95·25	9·6387	9·9892	9·9545	9n3434	9·5742	9·9671	103·8	−171	− 26	−116	− 22	− 71	− 50	t
7656	311·58	+1·0595	9·7221	297·76	94·50	9·6315	9·9925	9·9561	9·2645	9n5872	9·9649	78·5	—	—	—	—	—	—	p
7657	139·54	+1·2165	9·7215	83·59	89·09	9·5777	9·9997	9·9665	8·5923	9·5754	9·9669	87·6	—	—	—	—	—	—	p
7658	308·69	−1·4890	9·7351	112·71	93·69	9·6232	9·9951	9·9578	9n1735	9·5940	9·9636	99·3	—	—	—	—	—	—	p
7659	278·34	−1·0570	9·7602	254·05	87·96	9·5628	9·9981	9·9689	8n9728	9n5480	9·9711	95·8	—	—	—	—	—	—	p
7660	179·11	+0·4862	9·7042	72·13	87·79	9·5572	9·9976	9·9697	9·0167	9·5385	9·9724	83·6	+109	+ 21	+179	+ 49	−101	+ 33	r*
7661	156·74	−0·3756	9·7649	242·41	87·07	9·5425	9·9949	9·9719	9n1858	9n4957	9·9776	99·3	+133	− 12	−158	− 41	− 80	− 30	t
7662	187·58	−0·2661	9·7103	59·85	86·96	9·5372	9·9940	9·9726	9·2174	9·4807	9·9792	80·0	+119	− 24	+174	+ 2	−127	− 5	r*
7663	15·82	+0·3238	9·7481	230·05	86·70	9·5238	9·9904	9·9742	9n3159	9n4187	9·9845	102·4	− 71	+ 30	− 14	+ 4	+ 47	+ 6	t*
7664	271·59	−0·9962	9·7343	47·17	86·70	9·5205	9·9894	9·9747	9·3388	9·3971	9·9860	77·0	(+120)	(−73)	—	—	+138	− 67	r
7665	150·07	+1·0875	9·7214	217·04	86·93	9·5090	9·9856	9·9760	9n4021	9n3039	9·9910	104·9	—	—	—	—	—	—	p
7666	324·78	+0·9480	9·7648	359·33	90·07	9·4872	9·9785	9·9785	9·4872	7n5738	0·0000	72·1	− 46	+ 54	+ 27	+ 85	+100	+ 90	t*
7667	284·59	−1·1040	9·7037	167·83	91·22	9·4874	9·9796	9·9785	9n4765	8·8317	9·9990	107·5	—	—	—	—	—	—	p
7668	206·71	+0·2641	9·7609	346·28	91·37	9·4873	9·9799	9·9785	9·4735	8n8828	9·9987	72·6	+ 88	− 2	+151	+ 12	−145	+ 33	t*
7669	316·95	−0·3365	9·7205	154·51	92·36	9·4949	9·9824	9·9777	9n4461	9·1466	9·9957	106·4	− 20	− 3	+ 40	− 12	+100	− 36	r
7670	40·20	−0·4547	9·7382	333·16	92·47	9·4969	9·9827	9·9775	9·4426	9n1692	9·9952	73·7	−114	− 43	− 37	− 37	+ 27	− 11	r
7671	95·66	+0·4331	9·7473	141·91	93·08	9·5081	9·9861	9·9761	9n3947	9·3128	9·9906	104·7	−171	+ 39	− 93	+ 38	− 28	+ 11	t*
7672	129·43	−1·2077	9·7119	320·02	93·18	9·5121	9·9867	9·9756	9·3861	9n3340	9·9896	75·6	—	—	—	—	—	—	p
7673	224·01	−1·3577	9·7666	98·73	91·22	9·5748	9·9994	9·9670	8n7240	9·5705	9·9677	93·3	—	—	—	—	—	—	p
7674	325·11	+1·1440	9·7650	130·23	93·33	9·5258	9·9903	9·9741	9n3205	9·4190	9·9845	102·5	—	—	—	—	—	—	p
7675	203·91	+1·1462	9·7066	272·47	90·36	9·5839	9·9999	9·9654	8·1833	9n5836	9·9655	89·1	—	—	—	—	—	—	p
7676	109·66	−0·6504	9·7534	87·28	89·58	9·5924	9·9999	9·9639	8·2320	9·5920	9·9640	88·9	−160	− 38	−109	− 18	− 58	− 36	t
7677	259·35	+0·4173	9·7301	260·27	88·45	9·6037	9·9992	9·9618	8n7944	9n5984	9·9628	93·9	+ 48	+ 26	+101	+ 1	+157	+ 19	r*
7678	279·54	+0·1169	9·7272	76·32	87·79	9·6100	9·9983	9·9606	8·9465	9·5995	9·9626	84·5	+ 18	+ 1	+ 80	+ 30	+147	+ 11	r*
7679	64·55	−0·2901	9·7556	248·94	86·57	9·6215	9·9959	9·9583	9n1401	9n5964	9·9632	98·6	−133	− 8	− 66	− 40	+ 11	− 23	t
7680	340·65	+0·9114	9·7065	65·64	86·03	9·6264	9·9943	9·9572	9·2057	9·5926	9·9639	79·9	− 88	+ 49	(−165)	(+89)	+154	+ 63	r*
7681	295·63	−0·9495	9·7657	238·56	84·98	9·6362	9·9903	9·9549	9n3198	9n5787	9·9663	103·0	− 49	− 52	(−121)	(−81)	−137	− 67	t
7682	130·84	−1·1953	9·7157	30·35	83·51	9·6697	9·9642	9·9464	9·5907	9·4119	9·9850	66·2	—	—	—	—	—	—	p
7683	349·02	+1·0740	9·7410	203·58	84·19	9·6762	9·9567	9·9446	9n6285	9n3238	9·9901	115·8	—	—	—	—	—	—	p
7684	244·37	−0·3992	9·7419	21·87	84·43	9·6780	9·9548	9·9440	9·6369	9·2964	9·9913	63·8	+ 64	− 48	+121	− 15	−179	+ 3	t
7685	93·39	+0·3792	9·7147	195·24	85·69	9·6836	9·9481	9·9424	9n6635	9n1564	9·9955	117·7	−147	+ 49	− 88	+ 17	− 29	− 5	r*
7686	93·95	+0·3395	9·7627	14·02	86·00	9·6831	9·9475	9·9426	9·6662	9·1209	9·9962	62·1	−159	− 8	− 99	+ 30	− 20	+ 47	t*
7687	104·08	−0·3471	9·7029	187·18	87·80	9·6872	9·9426	9·9412	9n6827	8n8420	9·9989	118·9	−166	+ 9	−110	− 27	− 37	− 49	r
7688	340·83	+1·0380	9·7640	6·49	88·05	9·6840	9·9435	9·9424	9·6804	8·7942	9·9992	61·3	—	—	—	—	—	—	p
7689	117·07	−1·0607	9·7149	179·34	90·20	9·6867	9·9415	9·9415	9n6867	7·8038	0·0000	119·1	—	—	—	—	—	—	p
7690	359·51	−0·9772	9·7301	337·10	95·73	9·6774	9·9559	9·9443	9·6323	9n3136	9·9906	64·0	(+136)	(−72)	—	—	+ 99	− 50	r
7691	85·12	+0·9016	9·7540	150·02	96·46	9·6699	9·9639	9·9464	9n5928	9·4074	9·9853	113·9	+113	+ 75	(+105)	(+85)	+ 6	+ 39	t*
7692	56·30	−0·2989	9·7065	328·38	96·66	9·6710	9·9652	9·9461	9·5850	9n4282	9·9838	66·5	−131	− 39	− 52	− 35	+ 4	+ 6	r
7693	330·01	+0·1455	9·7666	141·81	96·74	9·6628	9·9726	9·9484	9n5369	9·4843	9·9788	111·2	− 44	+ 28	+ 31	+ 27	+ 91	− 12	t*
7694	43·84	+0·3861	9·7036	318·79	96·71	9·6603	9·9756	9·9490	9·5132	9n5065	9·9764	69·9	−106	+ 2	− 48	+ 6	+ 2	+ 40	r*
7695	222·29	−0·6029	9·7577	132·87	96·30	9·6515	9·9814	9·9513	9n4567	9·5377	9·9725	107·8	+ 76	− 18	+133	− 19	−179	− 50	t
7696	75·72	+1·0507	9·7235	308·42	95·90	9·6463	9·9852	9·9526	9·4093	9n5574	9·9697	74·0	—	—	—	—	—	—	p
7697	241·39	+1·2975	9·7199	94·86	90·75	9·5961	9·9998	9·9633	8n4874	9·5947	9·9635	91·9	—	—	—	—	—	—	p
7698	52·79	−1·4160	9·7332	123·03	95·21	9·6375	9·9893	9·9547	9n3412	9·5735	9·9672	103·7	—	—	—	—	—	—	p
7699	47·87	−1·0652	9·7608	266·34	89·46	9·5826	9·9999	9·9657	8n3538	9n5818	9·9658	91·4	—	—	—	—	—	—	p
7700	277·47	+0·5669	9·7043	83·72	89·11	9·5769	9·9997	9·9666	8·5826	9·5747	9·9670	87·6	+ 4	+ 30	+ 82	+ 57	+164	+ 34	r*

Nr.	T Greg. Kalender	T Julian. Tag	T Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
7701	2030 XI 25	2462 831	$6^h 46^m 1$	243°036	−3°29	23°429	355°410	356°212	0·6904	9·7624	8·7598	0·5388	7·6755	9n5915
7702	2031 V 21	2463 008	7 16·8	60·073	−0·87	23·429	182·024	180·504	0·7388	9·7092	8·7114	0·5630	7·6647	9n2846
7703	2031 XI 14	2463 185	21 9·6	232·297	−3·89	23·429	3·439	5·754	0·7071	9·7446	8·7426	0·5484	7·6746	9·4831
7704	2032 V 9	2463 362	13 34·9	49·482	−0·91	23·428	190·335	187·883	0·7182	9·7340	8·7317	0·5494	7·6657	9n9699
7705	2032 XI 3	2463 540	5 45·5	221·365	−4·12	23·428	11·432	13·502	0·7307	9·7177	8·7193	0·5632	7·6734	0·0257
7706	2033 III 30	2463 687	17 51·8	10·342	+1·05	23·428	168·400	167·725	0·6904	9·7633	8·7598	0·5355	7·6705	9·9918
7707	2033 IX 23	2463 864	13 38·9	180·848	−1·96	23·428	347·841	347·326	0·7441	9·7019	8·7065	0·5696	7·6684	0n0655
7708	2034 III 20	2464 042	10 14·7	359·877	+1·85	23·428	176·601	178·087	0·6953	9·7581	8·7551	0·5392	7·6718	9·4662
7709	2034 IX 12	2464 218	16 12·9	169·979	−0·95	23·428	355·730	353·617	0·7299	9·7199	8·7201	0·5584	7·6671	9n5997
7710	2035 III 9	2464 396	23 9·0	349·205	+2·60	23·427	184·795	187·234	0·7164	9·7346	8·7337	0·5532	7·6731	9n6364
7711	2035 IX 2	2464 573	1 58·7	159·467	−0·03	23·427	4·171	1·910	0·7068	9·7466	8·7433	0·5425	7·6659	9·5664
7712	2036 II 27	2464 751	4 59·5	338·177	+3·20	23·427	192·645	194·199	0·7376	9·7088	8·7127	0·5690	7·6743	0n0757
7713	2036 VII 23	2464 898	10 16·6	121·149	+1·63	23·428	342·981	343·453	0·6906	9·7644	8·7594	0·5311	7·6630	0n1551
7714	2036 VIII 21	2464 927	17 33·6	149·237	+0·73	23·428	12·746	12·098	0·6910	9·7635	8·7592	0·5326	7·6650	0·0327
7715	2037 I 16	2465 075	9 33·8	296·592	+2·44	23·428	167·834	166·570	0·7399	9·7052	8·7104	0·5728	7·6771	0·0616
7716	2037 VII 13	2465 253	2 31·6	111·068	+1·45	23·428	351·688	353·875	0·7043	9·7499	8·7454	0·5389	7·6627	9n8622
7717	2038 I 5	2465 429	13 41·2	285·307	+1·36	23·429	175·379	172·983	0·7203	9·7293	8·7294	0·5587	7·6773	9·6243
7718	2038 VII 2	2465 607	13 31·4	100·784	+1·03	23·430	0·381	2·628	0·7273	9·7235	8·7224	0·5537	7·6627	8·5480
7719	2038 XII 26	2465 784	1 1·6	274·333	+0·08	23·431	183·288	181·489	0·6974	9·7545	8·7523	0·5441	7·6772	9n4538
7720	2039 VI 21	2465 961	17 20·8	90·216	+0·47	23·431	8·633	9·424	0·7433	9·7038	8·7069	0·5651	7·6629	9·9175
7721	2039 XII 15	2466 138	16 30·6	263·541	−1·24	23·431	191·165	191·423	0·6889	9·7637	8·7610	0·5388	7·6768	9n9739
7722	2040 V 11	2466 286	3 27·1	51·063	−0·90	23·432	346·510	344·606	0·7336	9·7152	8·7159	0·5601	7·6656	0n0995
7723	2040 XI 4	2466 463	18 55·6	222·970	−4·11	23·432	167·621	170·074	0·7137	9·7372	8·7353	0·5521	7·6735	0·0428
7724	2041 IV 30	2466 640	11 46·2	40·509	−0·69	23·431	354·913	352·508	0·7110	9·7416	8·7383	0·5458	7·6667	9n6567
7725	2041 X 25	2466 818	1 29·1	212·008	−3·99	23·432	175·572	177·295	0·7358	9·7110	8·7138	0·5664	7·6723	9·6212
7726	2042 IV 20	2466 995	2 18·7	30·153	−0·25	23·432	3·416	2·252	0·6922	9·7614	8·7571	0·5352	7·6680	9·4652
7727	2042 X 14	2467 172	2 2·7	200·864	−3·49	23·432	183·100	183·019	0·7444	9·7003	8·7055	0·5717	7·6709	9n4752
7728	2043 IV 9	2467 349	19 5·7	19·824	+0·37	23·432	11·773	12·788	0·6922	9·7614	8·7574	0·5360	7·6693	9·9999
7729	2043 X 3	2467 526	3 11·8	189·819	−2·72	23·432	190·752	188·887	0·7340	9·7140	8·7155	0·5633	7·6696	0n0027
7730	2044 II 28	2467 674	20 11·5	339·881	+3·11	23·432	349·040	351·390	0·7227	9·7267	8·7265	0·5585	7·6741	9n9996
7731	2044 VIII 23	2467 851	1 5·4	150·575	+0·64	23·432	168·856	166·898	0·7006	9·7532	8·7489	0·5383	7·6650	9·9848
7732	2045 II 16	2468 028	23 50·1	328·715	+3·46	23·432	356·684	357·746	0·7410	9·7037	8·7088	0·5725	7·6752	9n5011
7733	2045 VIII 12	2468 205	17 38·7	140·425	+1·22	23·432	177·463	177·433	0·6899	9·7645	8·7595	0·5316	7·6641	9·3339
7734	2046 II 5	2468 382	23 9·7	317·314	+3·48	23·431	3·883	3·005	0·7424	9·7020	8·7077	0·5739	7·6761	9·5709
7735	2046 VIII 2	2468 560	10 24·2	130·324	+1·56	23·431	186·114	188·019	0·6996	9·7544	8·7497	0·5367	7·6634	9n7249
7736	2047 I 26	2468 737	1 43·7	306·008	+3·08	23·431	11·348	9·058	0·7257	9·7227	8·7237	0·5622	7·6767	0·0175
7737	2047 VI 23	2468 885	10 34·9	91·928	+0·55	23·430	165·140	167·086	0·7331	9·7165	8·7164	0·5578	7·6629	0·1400
7738	2047 VII 22	2468 914	22 48·4	120·073	+1·62	23·430	194·824	197·189	0·7224	9·7294	8·7272	0·5505	7·6630	0n1284
7739	2047 XII 16	2469 061	23 37·8	264·930	−1·08	23·430	347·408	346·110	0·6929	9·7595	8·7571	0·5411	7·6769	0n0293
7740	2048 VI 11	2469 239	12 49·2	81·283	−0·04	23·430	173·236	173·473	0·7447	9·7018	8·7054	0·5663	7·6633	9·8136
7741	2048 XII 5	2469 416	15 28·5	254·178	−2·29	23·428	355·288	356·188	0·6907	9·7619	8·7592	0·5394	7·6763	9n6032
7742	2049 V 31	2469 593	13 59·5	70·568	−0·56	23·428	181·204	179·595	0·7378	9·7106	8·7124	0·5618	7·6639	9n0580
7743	2049 XI 25	2469 771	5 34·5	243·382	−3·26	23·427	3·271	5·614	0·7081	9·7433	8·7415	0·5497	7·6755	9·4623
7744	2050 V 20	2469 947	20 50·5	60·045	−0·86	23·427	189·602	187·143	0·7166	9·7358	8·7331	0·5479	7·6647	9n9367
7745	2050 XI 14	2470 125	13 40·4	232·376	−3·90	23·427	11·182	13·188	0·7317	9·7163	8·7183	0·5648	7·6745	0·0172
7746	2051 IV 11	2470 273	1 58·7	21·156	+0·28	23·426	167·920	167·364	0·6903	9·7637	8·7598	0·5347	7·6691	0·0090
7747	2051 X 4	2470 449	20 45·7	191·588	−2·87	23·426	347·285	346·658	0·7437	9·7023	8·7069	0·5701	7·6698	0n0842
7748	2052 III 30	2470 627	18 26·6	10·760	+1·02	23·426	176·202	177·782	0·6961	9·7573	8·7540	0·5388	7·6705	9·5151
7749	2052 IX 22	2470 803	23 31·5	180·665	−1·93	23·426	355·127	352·953	0·7288	9·7211	8·7213	0·5585	7·6684	9n6559
7750	2053 III 20	2470 982	7 10·7	0·145	+1·84	23·426	184·470	186·902	0·7178	9·7333	8·7324	0·5533	7·6718	9n6074

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ☉ Aufgang λ	φ	im Mittag λ	φ	bei ☉ Untergang λ	φ	F
													Grade						
7701	285°81	−0.3904	9.7645	254°93	88°06	9.5627	9.9982	9.9688	8n9485	9n5495	9.9708	95°5	+ 2	− 16	+ 73	− 44	+151	− 26	t
7702	289.50	−0.1926	9.7114	71.81	87.76	9.5569	9.9975	9.9697	9.0237	9.5374	9.9725	83.5	+ 15	− 16	+ 71	+ 9	+130	− 4	r*
7703	140.49	+0.3041	9.7467	242.80	87.09	9.5431	9.9950	9.9718	9n1804	9n4978	9.9774	99.2	+164	+ 25	−139	0	− 79	+ 8	r-t*
7704	22.10	−0.9330	9.7361	59.49	86.92	9.5383	9.9938	9.9724	9.2230	9.4804	9.9792	79.9	− 45	− 69	− 18	− 54	+ 31	− 55	r
7705	267.52	+1.0610	9.7198	229.99	86.68	9.5250	9.9904	9.9741	9n3176	9n4196	9.9844	102.4	—	—	—	—	—	—	p
7706	89.35	+0.9812	9.7653	12.72	88.71	9.4901	9.9794	9.9782	9.4782	8.8536	9.9989	72.4	+178	+ 61	—	—	(+143)	(+82)	t*
7707	30.09	−1.1627	9.7040	181.05	89.89	9.4854	9.9787	9.9787	9n4853	7n7698	0.0000	107.8	—	—	—	—	—	—	p
7708	332.59	+0.2925	9.7602	359.85	90.02	9.4843	9.9788	9.9788	9.4843	6n9313	0.0000	72.2	− 38	− 1	+ 25	+ 18	+ 92	+ 35	t*
7709	65.30	−0.3978	9.7220	167.57	91.24	9.4868	9.9797	9.9786	9n4755	8.8401	9.9990	107.4	−129	− 6	− 69	− 21	− 5	− 41	r
7710	163.48	−0.4329	9.7367	346.63	91.34	9.4876	9.9798	9.9785	9.4745	8n8720	9.9988	72.6	+127	− 43	−160	− 31	− 98	− 8	r
7711	208.71	+0.3685	9.7487	154.67	92.35	9.4952	9.9823	9.9777	9n4471	9.1445	9.9958	106.4	+ 80	+ 38	+154	+ 31	−143	+ 5	t*
7712	248.28	−1.1905	9.7109	333.23	92.48	9.4982	9.9825	9.9773	9.4441	9n1697	9.9952	73.7	—	—	—	—	—	—	p
7713	336.00	−1.4293	9.7663	110.42	92.47	9.5566	9.9969	9.9698	9n0726	9.5319	9.9733	97.2	—	—	—	—	—	—	p
7714	79.99	+1.0782	9.7655	142.60	93.10	9.5100	9.9857	9.9759	9n4008	9.3083	9.9908	104.9	—	—	—	—	—	—	p
7715	324.36	+1.1523	9.7073	284.77	91.91	9.5636	9.9983	9.9687	8.9406	9n5509	9.9706	84.6	—	—	—	—	—	—	p
7716	218.36	−0.7282	9.7520	98.66	91.20	9.5738	9.9994	9.9672	8n7193	9.5695	9.9679	93.2	+ 89	− 40	+141	− 25	−170	− 45	t
7717	25.11	+0.4210	9.7314	272.23	90.33	9.5841	0.0000	9.9654	8.1403	9n5838	9.9654	89.1	− 80	+ 22	− 25	+ 2	+ 29	+ 24	r*
7718	21.73	+0.0353	9.7256	87.30	89.59	9.5921	9.9999	9.9639	8.2287	9.5917	9.9640	88.9	− 84	+ 1	− 22	+ 25	+ 41	+ 3	r*
7719	194.59	−0.2843	9.7566	260.48	88.49	9.6033	9.9992	9.9619	8n7847	9n5983	9.9629	93.8	+ 95	− 12	+165	− 40	−121	− 19	t
7720	77.31	+0.8270	9.7059	76.20	87.77	9.6101	9.9982	9.9605	8.9504	9.5995	9.9626	84.4	−176	+ 45	− 80	+ 80	+ 32	+ 54	r*
7721	66.52	−0.9416	9.7657	249.60	86.68	9.6201	9.9960	9.9585	9n1255	9n5967	9.9632	98.4	+176	− 54	(+110)	(−85)	+ 78	− 64	t
7722	236.16	−1.2575	9.7172	39.22	83.31	9.6602	9.9738	9.9490	9.5276	9.4904	9.9782	69.2	—	—	—	—	—	—	p
7723	110.97	+1.1035	9.7393	212.32	83.37	9.6684	9.9663	9.9468	9n5787	9n4331	9.9834	113.2	—	—	—	—	—	—	p
7724	358.44	−0.4536	9.7437	30.29	83.48	9.6705	9.9640	9.9462	9.5918	9.4121	9.9850	66.1	− 47	− 48	+ 7	− 15	+ 67	− 3	t
7725	207.49	+0.4180	9.7132	203.44	84.15	9.6780	9.9562	9.9440	9n6307	9n3238	9.9901	115.9	+103	+ 49	+158	+ 16	−144	− 1	r*
7726	214.17	+0.2919	9.7635	22.09	84.39	9.6780	9.9550	9.9441	9.6361	9.3005	9.9912	63.8	+ 82	− 9	+142	+ 31	−138	+ 42	t*
7727	213.26	−0.2987	9.7025	195.02	85.73	9.6840	9.9478	9.9422	9n6645	9n1511	9.9956	117.8	+ 87	+ 10	+142	− 28	−144	− 45	r
7728	103.55	+0.9997	9.7634	14.41	85.95	9.6812	9.9482	9.9431	9.6633	9.1299	9.9960	62.3	+160	+ 53	—	—	(+141)	(+70)	(t)*
7729	227.79	−1.0062	9.7161	187.04	87.87	9.6859	9.9431	9.9418	9n6816	8n8313	9.9990	118.8	+ 41	− 53	—	—	(+ 28)	(−69)	(r)
7730	122.53	−0.9990	9.7288	345.45	94.12	9.6827	9.9479	9.9427	9.6644	9n1360	9.9959	62.2	(− 6)	(−70)	—	—	− 26	− 53	(r)
7731	198.15	+0.9656	9.7552	158.34	95.49	9.6765	9.9549	9.9444	9n6362	9.2908	9.9915	116.2	(− 57)	(+74)	—	—	−102	+ 48	t*
7732	175.01	−0.3170	9.7059	337.14	95.78	9.6789	9.9555	9.9439	9.6340	9n3149	9.9906	63.9	+111	− 43	−170	− 33	−115	+ 7	r
7733	84.00	+0.2157	9.7666	150.48	96.47	9.6716	9.9632	9.9459	9n5967	9.4037	9.9855	114.1	−160	+ 35	− 82	+ 28	− 22	− 11	t*
7734	162.84	+0.3723	9.7042	328.13	96.67	9.6707	9.9655	9.9462	9.5834	9n4307	9.9836	66.6	+134	− 2	−168	+ 8	−116	+ 43	r*
7735	333.13	−0.5307	9.7565	142.07	96.73	9.6626	9.9724	9.9485	9n5386	9.4817	9.9791	111.3	− 38	− 10	+ 21	− 17	+ 72	− 50	t
7736	199.93	+1.0410	9.7248	318.44	96.66	9.6589	9.9761	9.9495	9.5093	9n5075	9.9763	70.1	—	—	—	—	—	—	p
7737	342.03	+1.3803	9.7186	105.77	92.55	9.6132	9.9977	9.9599	9n0099	9.5993	9.9626	96.4	—	—	—	—	—	—	p
7738	156.93	−1.3440	9.7314	132.81	96.26	9.6502	9.9816	9.9516	9n4550	9.5367	9.9726	107.7	—	—	—	—	—	—	p
7739	178.22	−1.0697	9.7615	278.33	91.32	9.6017	9.9994	9.9623	8.7259	9n5978	9.9630	86.7	—	—	—	—	—	—	p
7740	14.28	+0.6510	9.7040	94.99	90.77	9.5958	9.9997	9.9633	8n4985	9.5945	9.9636	92.0	−102	+ 38	− 14	+ 64	+ 71	+ 35	r*
7741	55.45	−0.4011	9.7640	267.19	89.59	9.5832	9.9999	9.9655	8n2388	9n5828	9.9656	91.1	−131	− 21	− 56	− 46	+ 21	− 23	t
7742	30.11	−0.1143	9.7128	83.44	89.07	9.5765	9.9997	9.9667	8.6012	9.5740	9.9671	87.5	− 88	− 8	− 30	+ 15	+ 29	− 4	r*
7743	266.12	+0.2899	9.7454	255.31	88.10	9.5634	9.9983	9.9687	8n9382	9n5508	9.9706	95.3	+ 38	+ 21	+ 95	− 4	+154	+ 11	r-t*
7744	131.14	−0.8644	9.7379	71.50	87.72	9.5573	9.9974	9.9696	9.0314	9.5372	9.9725	83.4	−169	− 59	−128	− 40	− 80	− 49	r-t
7745	26.07	+1.0404	9.7184	242.72	87.07	9.5439	9.9950	9.9717	9n1824	9n4983	9.9773	99.2	—	—	—	—	—	—	p
7746	211.92	+1.0210	9.7657	25.87	87.57	9.4987	9.9822	9.9773	9.4483	9.1568	9.9955	73.5	—	—	—	—	—	—	p
7747	137.85	−1.2140	9.7044	194.32	88.57	9.4888	9.9799	9.9784	9n4737	8n9024	9.9986	107.4	—	—	—	—	—	—	p
7748	96.49	+0.3274	9.7594	13.33	88.67	9.4873	9.9798	9.9785	9.4742	8.8705	9.9988	72.6	−162	+ 2	− 99	+ 24	− 28	+ 36	t*
7749	176.08	−0.4528	9.7232	180.83	89.92	9.4842	9.9788	9.9788	9n4842	7n6641	0.0000	107.8	+119	− 9	180	− 29	−111	− 45	r
7750	284.73	−0.4049	9.7354	0.18	89.98	9.4846	9.9788	9.9788	9.4846	7.0027	0.0000	72.2	+ 11	− 42	+ 79	− 25	+140	− 6	r

Nr.	T: Greg. Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
7751	2053 IX 12	2471 158	9h 35m·1	170°·103	−0°·96	23°·426	3°·514	1°·304	0·7054	9·7479	8·7446	0·5423	7·6671	9·4907
7752	2054 III 9	2471 336	12 44·9	349·162	+2·60	23·426	192·360	193·829	0·7386	9·7080	8·7119	0·5688	7·6731	0n0670
7753	2054 VIII 3	2471 483	17 47·2	131·632	+1·56	23·426	342·137	342·756	0·6909	9·7641	8·7593	0·5316	7·6635	0n1757
7754	2054 IX 2	2471 513	1 16·3	159·827	−0·05	23·426	12·021	11·510	0·6907	9·7639	8·7595	0·5329	7·6659	0·0073
7755	2055 I 27	2471 660	17 37·8	307·752	+3·17	23·426	167·736	166·384	0·7395	9·7063	8·7111	0·5720	7·6766	0·0646
7756	2055 VII 24	2471 838	9 46·8	121·520	+1·64	23·427	350·828	353·076	0·7055	9·7484	8·7440	0·5400	7·6630	9n9059
7757	2056 I 16	2472 014	22 9·7	296·503	+2·43	23·427	175·326	172·915	0·7190	9·7307	8·7306	0·5579	7·6771	9·6280
7758	2056 VII 12	2472 192	20 19·0	111·212	+1·46	23·427	359·494	1·692	0·7288	9·7220	8·7211	0·5547	7·6627	8n6727
7759	2057 I 5	2472 369	9 48·7	285·540	+1·37	23·427	183·240	181·513	0·6965	9·7555	8·7532	0·5436	7·6773	9n4466
7760	2057 VII 1	2472 546	23 46·5	100·628	+1·03	23·428	7·716	8·398	0·7437	9·7032	8·7064	0·5653	7·6627	9·8696
7761	2057 XII 26	2472 724	1 21·5	274·743	+0·13	23·428	191·101	191·465	0·6891	9·7634	8·7610	0·5391	7·6772	9n9715
7762	2058 V 22	2472 871	10 21·9	61·602	−0·82	23·428	345·738	343·767	0·7326	9·7169	8·7170	0·5586	7·6646	0n1222
7763	2058 VI 21	2472 901	0 34·0	89·939	+0·46	23·428	15·688	14·448	0·7407	9·7069	8·7091	0·5633	7·6629	0·1707
7764	2058 XI 16	2473 049	3 8·5	234·001	−3·82	23·429	167·388	169·844	0·7150	9·7358	8·7342	0·5536	7·6747	0·0520
7765	2059 V 11	2473 225	19 13·9	51·121	−0·90	23·429	354·225	351·847	0·7095	9·7432	8·7396	0·5442	7·6656	9n7101
7766	2059 XI 5	2473 403	9 10·8	222·957	−4·11	23·429	175·242	176·887	0·7367	9·7097	8·7130	0·5680	7·6735	9·6533
7767	2060 IV 30	2473 580	10 10·1	40·836	−0·71	23·430	2·790	1·749	0·6917	9·7621	8·7576	0·5342	7·6667	9·3769
7768	2060 X 24	2473 757	9 24·8	211·737	−3·98	23·430	182·674	182·482	0·7443	9·7003	8·7057	0·5727	7·6723	9n4110
7769	2061 IV 20	2473 935	3 4·8	30·576	−0·27	23·430	11·220	12·356	0·6928	9·7610	8·7568	0·5356	7·6680	9·9799
7770	2061 X 13	2474 111	10 39·9	200·628	−3·48	23·430	190·272	188·335	0·7328	9·7150	8·7166	0·5633	7·6709	9n9819
7771	2062 III 11	2474 260	4 12·9	350·870	+2·49	23·430	348·757	351·078	0·7241	9·7254	8·7251	0·5586	7·6729	0n0119
7772	2062 IX 3	2474 436	8 41·1	161·163	−0·17	23·430	168·133	166·263	0·6993	9·7544	8·7500	0·5382	7·6661	0·0104
7773	2063 II 28	2474 614	7 36·9	339·749	+3·11	23·430	356·441	357·404	0·7416	9·7033	8·7083	0·5721	7·6741	9n5323
7774	2063 VIII 24	2474 791	1 17·2	150·970	+0·61	23·430	176·684	176·801	0·6897	9·7646	8·7597	0·5320	7·6650	9·4499
7775	2064 II 17	2474 968	7 1·8	328·403	+3·47	23·429	3·699	2·723	0·7419	9·7027	8·7080	0·5731	7·6752	9·5494
7776	2064 VIII 12	2475 145	17 49·1	140·824	+1·22	23·428	185·301	187·292	0·7008	9·7531	8·7485	0·5379	7·6641	9n6643
7777	2065 II 5	2475 322	10 1·2	317·153	+3·47	23·428	11·239	8·914	0·7244	9·7243	8·7248	0·5610	7·6761	0·0121
7778	2065 VII 3	2475 470	17 14·8	102 350	+1·12	23·428	164·243	166·116	0·7344	9·7152	8·7153	0·5586	7·6628	0·1662
7779	2065 VIII 2	2475 500	5 45·5	130·530	+1·58	23·428	193·970	196·304	0·7238	9·7278	8·7257	0·5517	7·6634	0n1046
7780	2065 XII 27	2475 647	8 26·6	276·129	+0·27	23·427	347·348	346·142	0·6923	9·7601	8·7577	0·5409	7·6771	0n0308
7781	2066 VI 22	2475 824	19 14·4	91·708	+0·55	23·427	172·330	172·454	0·7449	9·7018	8·7053	0·5662	7·6629	9·8681
7782	2066 XII 17	2476 002	0 16·7	265·355	−1·04	23·427	355·203	356·198	0·6910	9·7613	8·7589	0·5400	7·6769	9n6112
7783	2067 VI 11	2476 178	20 39·8	81·030	−0·05	23·426	180·351	178·653	0·7369	9·7119	8·7130	0·5606	7·6633	8n5219
7784	2067 XII 6	2476 356	14 4·1	254·512	−2·26	23·426	3·152	5·520	0·7094	9·7419	8·7403	0·5509	7·6763	9·4476
7785	2068 V 31	2476 533	4 2·2	70·560	−0·55	23·425	188·819	186·359	0·7152	9·7374	8·7344	0·5465	7·6639	9n8987
7786	2068 XI 24	2476 710	21 41·6	243·443	−3·27	23·425	10·992	12·935	0·7326	9·7148	8·7173	0·5662	7·6755	0·0108
7787	2069 IV 21	2476 858	9 58·2	31·900	−0·36	23·425	167·366	166·940	0·6901	9·7641	8·7600	0·5337	7·6678	0·0280
7788	2069 V 20	2476 887	18 4·2	60·323	−0·84	23·425	197·476	196·001	0·6949	9·7596	8·7549	0·5346	7·6647	0n1704
7789	2069 X 15	2477 035	4 2·2	202·398	−3·58	23·424	346·805	346·072	0·7434	9·7025	8·7073	0·5709	7·6711	0n0997
7790	2070 IV 11	2477 213	2 29·6	21·568	+0·26	23·423	175·726	177·396	0·6972	9·7564	8·7530	0·5387	7·6691	9·5674
7791	2070 X 4	2477 389	7 0·0	191·418	−2·85	23·423	354·598	352·373	0·7273	9·7224	8·7228	0·5584	7·6698	9n6990
7792	2071 III 31	2477 567	15 2·6	11·009	+1·01	23·423	184·066	186·486	0·7190	9·7321	8·7310	0·5533	7·6705	9n5676
7793	2071 IX 23	2477 743	17 20·0	180·804	−1·94	23·423	2·927	0·774	0·7041	9·7491	8·7461	0·5424	7·6684	9·4101
7794	2072 III 19	2477 921	20 21·1	0·084	+1·83	23·423	192·007	193·382	0·7395	9·7072	8·7109	0·5684	7·6718	0n0555
7795	2072 IX 12	2478 098	9 5·2	170·474	−1·00	23·423	11·359	10·983	0·6902	9·7641	8·7601	0·5333	7·6671	9·9825
7796	2073 II 7	2478 246	1 39·8	318·881	+3·50	23·423	167·607	166·168	0·7388	9·7073	8·7118	0·5708	7·6759	0·0684
7797	2073 VIII 3	2478 423	17 3·3	131·994	+1·56	23·423	349·992	352·298	0·7071	9·7469	8·7429	0·5411	7·6635	9n9450
7798	2074 I 27	2478 600	6 37·2	307·678	+3·15	23·424	175·256	172·836	0·7179	9·7322	8·7319	0·5568	7·6766	9·6334
7799	2074 VII 24	2478 778	3 5·8	121·647	+1·65	23·424	358·617	0·757	0·7302	9·7203	8·7199	0·5558	7·6631	9n1106
7800	2075 I 16	2478 954	18 35·6	296·744	+2·43	23·424	183·192	181·540	0·6957	9·7564	8·7542	0·5430	7·6770	9n4393

Nr.	μ	γ	$\log n$	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	Centralität: bei ⊙ Aufgang φ	Centralität: im Mittag λ	Centralität: im Mittag φ	Centralität: bei ⊙ Untergang λ	Centralität: bei ⊙ Untergang φ	F
													Grado						
7751	323°92	+0·3095	9·7500	167°73	91°23	9·4868	9·9797	9·9786	9n4758	8·8346	9·9990	107°4	− 31	+ 35	+ 39	+ 23	+101	+ 1	t*
7752	5·29	−1·1667	9·7101	346·63	91·35	9·4889	9·9796	9·9783	9·4758	8n8736	9·9988	72·5	—	—	—	—	—	—	p
7753	88·88	−1·4987	9·7660	122·35	93·20	9·5387	9·9931	9·9723	9n2470	9·4730	9·9799	100·7	—	—	—	—	—	—	p
7754	196·59	+1·0170	9·7659	155·28	92·34	9·4972	9·9819	9·9774	9n4514	9·1370	9·9959	106·6	—	—	—	—	—	—	p
7755	84·64	+1·1603	9·7084	297·36	92·93	9·5433	9·9950	9·9718	9·1831	9n4974	9·9774	80·8	—	—	—	—	—	—	p
7756	327·17	−0·8052	9·7505	110·31	92·44	9·5546	9·9970	9·9701	9n0686	9·5302	9·9735	97·1	− 22	− 43	+ 30	− 34	+ 76	− 55	t
7757	151·16	+0·4246	9·7328	284·54	91·88	9·5637	9·9984	9·9688	8·9342	9n5513	9·9706	84·7	+151	+ 18	−152	+ 4	− 98	+ 28	r*
7758	123·41	−0·0471	9·7242	98·61	91·19	9·5733	9·9994	9·9672	8n7166	9·5691	9·9679	93·2	+175	0	−123	+ 19	− 64	− 5	r*
7759	325·07	−0·2796	9·7576	272·47	90·36	9·5836	9·9999	9·9654	8·1828	9n5833	9·9655	89·1	− 37	− 16	+ 35	− 39	+106	− 14	t
7760	173·41	+0·7407	9·7053	87·13	89·56	9·5924	9·9999	9·9639	8·2559	9·5920	9·9640	88·9	+ 94	+ 42	−174	+ 71	− 79	+ 44	r*
7761	197·90	−0·9365	9·7655	261·19	88·61	9·6023	9·9993	9·9621	8n7503	9n5980	9·9629	93·5	+ 40	− 57	(− 19)	(−87)	− 65	− 61	t
7762	339·95	−1·3250	9·7189	48·61	83·85	9·6489	9·9828	9·9520	9·4409	9·5438	9·9717	72·9	—	—	—	—	—	—	p
7763	183·81	+1·4815	9·7089	76·18	87·77	9·6101	9·9982	9·9605	8·9508	9·5995	9·9626	84·4	—	—	—	—	—	—	p
7764	233·97	+1·1272	9·7379	221·65	83·36	9·6582	9·9762	9·9496	9n5080	9n5075	9·9763	109·9	—	—	—	—	—	—	p
7765	110·73	−0·5130	9·7453	39·14	83·28	9·6611	9·9736	9·9487	9·5289	9·4907	9·9781	69·2	−156	− 48	−105	− 15	− 47	− 10	t
7766	323·13	+0·4501	9·7119	212·13	83·33	9·6701	9·9658	9·9463	9n5813	9n4330	9·9834	113·3	− 9	+ 48	+ 43	+ 14	+100	+ 3	r*
7767	332·63	+0·2382	9·7642	30·52	83·46	9·6707	9·9642	9·9462	9·5907	9·4150	9·9848	66·2	− 35	− 10	+ 25	+ 30	+104	+ 36	t*
7768	324·39	−0·2576	9·7025	203·21	84·17	9·6785	9·9560	9·9440	9n6322	9n3205	9·9903	116·0	− 23	+ 11	+ 32	− 29	+107	− 40	r
7769	224·07	+0·9548	9·7630	22·54	84·37	9·6761	9·9558	9·9446	9·6325	9·3060	9·9909	64·0	+ 42	+ 45	—	—	(− 15)	(+75)	t*
7770	340·72	−0·9592	9·7171	194·91	85·78	9·6828	9·9481	9·9426	9n6636	9n1464	9·9957	117·7	− 71	− 45	—	—	(−114)	(−76)	r
7771	243·58	−1·0277	9·7275	353·45	91·99	9·6856	9·9430	9·9418	9·6819	8n8000	9·9991	61·2	—	—	—	—	—	—	p
7772	313·04	+1·0242	9·7564	166·31	93·87	9·6811	9·9477	9·9431	9n6650	9·1085	9·9964	117·8	—	—	—	—	—	—	p
7773	292·14	−0·3406	9·7055	345·43	94·17	9·6843	9·9475	9·9421	9·6659	9n1387	9·9958	62·1	− 3	− 47	+ 73	− 31	+129	+ 8	r
7774	199·40	+0·2818	9·7667	158·74	95·47	9·6784	9·9542	9·9439	9n6395	9·2855	9·9917	116·4	+ 85	+ 42	+164	+ 29	−136	− 10	t*
7775	280·91	+0·3543	9·7049	336·89	95·81	9·6786	9·9558	9·9439	9·6326	9n3188	9·9903	64·0	+ 16	− 5	+ 74	+ 11	+129	+ 45	r*
7776	84·85	−0·4617	9·7552	150·77	96·43	9·6714	9·9629	9·9460	9n5981	9·4000	9·9858	114·2	−151	− 3	− 90	− 16	− 36	− 49	t
7777	323·97	+1·0282	9·7264	327·83	96·63	9·6691	9·9661	9·9467	9·5802	9n4321	9·9835	66·7	—	—	—	—	—	—	p
7778	81·68	+1·4663	9·7172	116·24	94·25	9·6288	9·9934	9·9567	9n2388	9·5893	9·9645	100·8	—	—	—	—	—	—	p
7779	261·38	−1·2723	9·7298	142·06	96·68	9·6612	9·9726	9·9488	9n5372	9·4803	9·9792	111·2	—	—	—	—	—	—	p
7780	309·07	−1·0735	9·7621	289·95	93·25	9·6193	9·9962	9·9586	9·1154	9n5970	9·9631	81·8	—	—	—	—	—	—	p
7781	110·25	+0·7380	9·7040	105·87	92·57	9·6133	9·9976	9·9598	9n0128	9·5993	9·9626	96·4	+151	+ 48	−108	+ 71	− 21	+ 37	r*
7782	186·27	−0·4085	9·7634	279·16	91·45	9·6028	9·9992	9·9620	8·7675	9n5981	9·9629	86·3	+ 96	− 25	+174	− 48	−111	− 19	t
7783	129·91	−0·0333	9·7141	94·73	90·73	9·5953	9·9998	9·9634	8n4747	9·5940	9·9636	91·9	+169	0	−130	+ 21	− 70	− 3	r*
7784	32·54	+0·2803	9·7440	267·56	89·64	9·5836	9·9999	9·9654	8n1786	9n5833	9·9655	90·9	− 90	+ 16	− 32	− 6	+ 25	+ 14	r t*
7785	238·96	−0·7920	9·7395	83·18	89·04	9·5766	9·9997	9·9667	8·6185	9·5739	9·9671	87·4	+ 76	− 49	+122	− 30	+170	− 45	t
7786	145·78	+1·0252	9·7169	255·22	88·09	9·5638	9·9983	9·9687	8n9412	9n5510	9·9706	95·4	—	—	—	—	—	—	p
7787	332·55	+1·0665	9·7661	38·72	86·85	9·5116	9·9862	9·9757	9·3940	9·3224	9·9902	75·3	—	—	—	—	—	—	p
7788	88·22	−1·4803	9·7616	71·28	87·69	9·5590	9·9975	9·9695	9·0377	9·5383	9·9724	83·3	—	—	—	—	—	—	p
7789	247·79	−1·2580	9·7046	207·51	87·48	9·4983	9·9828	9·9774	9n4412	9n1804	9·9950	106·2	—	—	—	—	—	—	p
7790	218·10	+0·3693	9·7585	26·58	87·55	9·4963	9·9826	9·9775	9·4431	9·1648	9·9953	73·7	+ 75	+ 5	+139	+ 31	−146	+ 37	t*
7791	289·26	−0·5000	9·7245	194·15	88·59	9·4877	9·9799	9·9785	9n4730	8n8960	9·9987	107·3	+ 4	− 13	+ 66	− 36	+141	− 47	r
7792	43·63	−0·3695	9·7342	13·64	88·64	9·4875	9·9799	9·9785	9·4738	8·8804	9·9987	72·6	−104	− 39	− 40	− 18	+ 20	− 4	r
7793	81·25	+0·2571	9·7512	181·00	89·90	9·4842	9·9788	9·9788	9n4841	7n7466	0·0000	107·8	−145	+ 33	− 79	+ 15	− 17	− 3	t*
7794	120·18	−1·1362	9·7093	0·10	89·99	9·4858	9·9787	9·9787	9·4858	6·7656	0·0000	72·2	—	—	—	—	—	—	p
7795	314·90	+0·9605	9·7661	168·27	91·19	9·4892	9·9793	9·9783	9n4791	8·8182	9·9991	107·6	(−149)	(+86)	—	—	+134	+ 56	t*
7796	204·81	+1·1705	9·7094	310·23	93·31	9·5242	9·9903	9·9742	9·3190	9n4174	9·9846	77·5	—	—	—	—	—	—	p
7797	76·57	−0·8810	9·7490	122·24	93·15	9·5358	9·9933	9·9728	9n2431	9·4705	9·9802	100·6	−134	− 48	− 81	− 46	− 42	− 66	t
7798	277·32	+0·4299	9·7343	297·16	92·91	9·5429	9·9950	9·9718	9·1797	9n4978	9·9774	80·8	+ 23	+ 15	+ 81	+ 7	+135	+ 33	r*
7799	225·16	−0·1290	9·7225	110·20	92·41	9·5538	9·9971	9·9703	9n0657	9·5295	9·9736	97·1	+ 73	0	+134	+ 12	−168	− 14	r*
7800	95·74	−0·2750	9·7585	284·78	91·90	9·5630	9·9983	9·9688	8·9405	9n5502	9·9707	84·6	−168	− 20	− 95	− 37	− 27	− 10	t

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	log p	log ΔL	log q	u'_a	log f_a	log γ
	Greg. Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
7801	2075 VII 13	2479 132	6h 10m7	111°040	+1°47	23°425	6°796	7°368	0·7442	9·7027	8·7062	0·5655	7·6628	9·8151
7802	2076 I 6	2479 309	10 13·0	285·952	+1·42	23·425	191·047	191·514	0·6893	9·7631	8·7608	0·5393	7·6772	9n9696
7803	2076 VI 1	2479 456	17 13·3	72·101	−0·46	23·426	344·928	342·888	0·7314	9·7184	8·7183	0·5574	7·6638	0n1444
7804	2076 VII 1	2479 486	7 4·4	100·356	+1·04	23·426	14·781	13·439	0·7401	9·7080	8·7100	0·5626	7·6628	0·1447
7805	2076 XI 26	2479 634	11 27·2	245·086	−3·13	23·426	167·218	169·672	0·7163	9·7341	8·7332	0·5550	7·6756	0·0591
7806	2077 V 22	2479 811	2 37·4	61·682	−0·80	23·426	353·480	351·143	0·7082	9·7450	8·7409	0·5427	7·6646	9n7613
7807	2077 XI 15	2479 988	16 58·8	233·969	−3·83	23·426	174·981	176·545	0·7377	9·7085	8·7123	0·5693	7·6747	9·6774
7808	2078 V 11	2480 165	17 55·4	51·461	−0·89	23·426	2·098	1·186	0·6913	9·7628	8·7582	0·5333	7·6656	9·2528
7809	2078 XI 4	2480 342	16 56·2	222·675	−4·13	23·427	182·325	182·028	0·7440	9·7002	8·7059	0·5735	7·6735	9n3499
7810	2079 V 1	2480 520	10 55·8	41·259	−0·72	23·427	10·595	11·850	0·6937	9·7602	8·7559	0·5353	7·6667	9·9562
7811	2079 X 24	2480 696	18 18·9	211·505	−3·97	23·427	189·865	187·865	0·7317	9·7162	8·7177	0·5636	7·6723	9n9634
7812	2080 III 21	2480 845	12 5·2	1·791	+1·71	23·427	348·404	350·690	0·7255	9·7239	8·7239	0·5587	7·6717	0n0267
7813	2080 IX 13	2481 021	16 24·1	171·810	−1·11	23·427	167·474	165·697	0·6980	9·7554	8·7513	0·5383	7·6672	0·0322
7814	2081 III 10	2481 199	15 15·7	350·724	+2·47	23·427	356·135	356·999	0·7422	9·7028	8·7076	0·5718	7·6730	9n5687
7815	2081 IX 3	2481 376	9 0·1	161·568	−0·21	23·427	175·961	176·219	0·6898	9·7643	8·7596	0·5327	7·6661	9·5355
7816	2082 II 27	2481 553	14 48·2	339·441	+3·11	23·427	3·464	2·388	0·7413	9·7037	8·7084	0·5719	7·6741	9·5203
7817	2082 VIII 24	2481 731	1 16·6	151·365	+0·60	23·427	184·528	186·598	0·7019	9·7517	8·7473	0·5391	7·6650	9n5971
7818	2083 II 16	2481 907	18 14·5	328·260	+3·46	23·426	11·089	8·727	0·7234	9·7257	8·7260	0·5596	7·6752	0·0054
7819	2083 VII 14	2482 055	23 53·2	112·769	+1·51	23·426	163·341	165·134	0·7354	9·7138	8·7142	0·5595	7·6629	0·1908
7820	2083 VIII 13	2482 085	12 44·2	141·014	+1·22	23·426	193·146	195·444	0·7250	9·7260	8·7245	0·5533	7·6641	0n0799
7821	2084 I 7	2482 232	17 16·5	287·338	+1·53	23·426	347·297	346·179	0·6917	9·7608	8·7582	0·5406	7·6772	0n0319
7822	2084 VII 3	2482 410	1 37·1	102·120	+1·13	23·425	171·410	171·417	0·7449	9·7018	8·7052	0·5661	7·6628	9·9170
7823	2084 XII 27	2482 587	9 5·9	276·555	+0·31	23·425	355·144	356·235	0·6916	9·7607	8·7584	0·5406	7·6771	9n6171
7824	2085 VI 22	2482 764	3 18·0	91·466	+0·55	23·424	179·468	177·684	0·7357	9·7133	8·7141	0·5597	7·6630	8·7013
7825	2085 XII 16	2482 941	22 37·1	265·682	−1·02	23·423	3·071	5·459	0·7104	9·7404	8·7391	0·5521	7·6769	9·4372
7826	2086 VI 11	2483 118	11 11·3	81·042	−0·06	23·423	187·994	185·549	0·7138	9·7391	8·7358	0·5451	7·6633	9n8549
7827	2086 XII 6	2483 296	5 47·5	254·559	−2·27	23·422	10·852	12·728	0·7335	9·7136	8·7164	0·5675	7·6763	0·0062
7828	2087 V 2	2483 443	17 50·5	42·576	−0·77	23·422	166·737	166·446	0·6901	9·7644	8·7601	0·5330	7·6666	0·0487
7829	2087 VI 1	2483 473	1 36·8	70·853	−0·52	23·422	196·693	195·336	0·6942	9·7605	8·7558	0·5337	7·6639	0n1504
7830	2087 X 26	2483 620	11 28·0	213·281	−4·04	23·422	346·402	345·559	0·7427	9·7029	8·7079	0·5714	7·6724	0n1118
7831	2088 IV 21	2483 798	10 24·5	32·306	−0·36	23·421	175·173	176·937	0·6982	9·7555	8·7520	0·5386	7·6679	9·6211
7832	2088 X 14	2483 974	14 38·3	202·240	−3·58	23·421	354·146	351·873	0·7262	9·7237	8·7240	0·5584	7·6711	9n7327
7833	2089 IV 10	2484 152	22 44·8	21·804	+0·25	23·421	183·586	185·991	0·7205	9·7306	8·7296	0·5535	7·6692	9n5146
7834	2089 X 4	2484 329	1 13·3	191·572	−2·87	23·421	2·414	0·319	0·7028	9·7504	8·7475	0·5424	7·6697	9·3252
7835	2090 III 31	2484 507	3 47·7	10·935	+1·02	23·421	191·577	192·856	0·7401	9·7064	8·7103	0·5682	7·6706	0n0405
7836	2090 IX 23	2484 683	17 0·8	181·184	−1·98	23·421	10·766	10·522	0·6900	9·7643	8·7604	0·5341	7·6684	9·9592
7837	2091 II 18	2484 831	9 36·4	329·969	+3·43	23·421	167·434	165·907	0·7380	9·7084	8·7125	0·5697	7·6751	0·0734
7838	2091 VIII 15	2485 009	0 21·5	142·498	+1·16	23·421	349·187	351·538	0·7082	9·7453	8·7415	0·5424	7·6642	9n9793
7839	2092 II 7	2485 185	15 2·0	318·825	+3·48	23·421	175·155	172·727	0·7166	9·7337	8·7332	0·5555	7·6760	9·6412
7840	2092 VIII 3	2485 363	9 53·3	132·099	+1·56	23·422	357·758	359·836	0·7314	9·7187	8·7187	0·5570	7·6636	9n3216
7841	2093 I 27	2485 540	3 21·3	307·934	+3·15	23·421	183·124	181·552	0·6949	9·7573	8·7550	0·5423	7·6766	9n4292
7842	2093 VII 23	2485 717	12 35·6	121·461	+1·66	23·421	5·886	6·343	0·7445	9·7022	8·7058	0·5659	7·6631	9·7532
7843	2094 I 16	2485 894	19 4·7	297·161	+2·46	23·422	190·992	191·565	0·6897	9·7628	8·7606	0·5394	7·6770	9n9679
7844	2094 VI 13	2486 042	0 1·7	82·564	+0·05	23·422	344·077	341·975	0·7304	9·7201	8·7194	0·5561	7·6633	0n1668
7845	2094 VII 12	2486 071	13 35·6	110·775	+1·47	23·422	13·872	12·433	0·7393	9·7090	8·7108	0·5621	7·6628	0·1169
7846	2094 XII 7	2486 219	19 49·9	256·217	−2·10	23·423	167·095	169·544	0·7175	9·7326	8·7320	0·5564	7·6764	0·0644
7847	2095 VI 2	2486 396	9 56·9	72·201	−0·46	23·423	352·687	350·396	0·7070	9·7465	8·7423	0·5415	7·6638	9n8097
7848	2095 XI 27	2486 574	0 53·3	245·034	−3·15	23·423	174·777	176·257	0·7383	9·7074	8·7116	0·5705	7·6756	9·6953
7849	2096 V 22	2486 751	1 34·8	62·034	−0·80	23·424	1·347	0·569	0·6910	9·7633	8·7584	0·5325	7·6646	9·0601
7850	2096 XI 15	2486 928	0 35·4	233·678	−3·85	23·424	182·041	181·638	0·7439	9·7004	8·7063	0·5740	7·6746	9n2933

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Contralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grado						
7801	269°26	+0·6533	9·7049	98°38	91°16	9·5736	9·9995	9·9673	8n7052	9·5695	9·9679	93°1	+ 3	+ 40	+ 92	+ 63	+174	+ 35	r*
7802	329·49	−0·9324	9·7652	273·20	90·47	9·5829	9·9999	9·9656	8·2950	9n5823	9·9657	88·8	− 97	− 60	(−149)	(−89)	+154	− 59	t
7803	82·61	−1·3943	9·7204	58·52	84·99	9·6356	9·9903	9·9551	9·3200	9·5779	9·9665	77·0	—	—	—	—	—	—	p
7804	281·06	+1·3953	9·7101	87·12	89·56	9·5926	9·9999	9·9638	8·2577	9·5922	9·9639	88·9	—	—	—	—	—	—	p
7805	358·02	+1·1457	9·7362	231·60	84·12	9·6459	9·9853	9·9528	9n4088	9n5570	9·9698	105·9	—	—	—	—	—	—	p
7806	221·67	−0·5771	9·7471	48·49	83·82	9·6496	9·9826	9·9517	9·4426	9·5440	9·9716	72·8	+ 95	− 48	+143	− 17	−160	− 17	t
7807	79·93	+0·4758	9·7107	221·39	83·31	9·6598	9·9759	9·9492	9n5113	9n5072	9·9763	110·0	−124	+ 45	− 75	+ 12	− 18	+ 8	r*
7808	89·28	+0·1790	9·7649	39·36	83·28	9·6612	9·9738	9·9487	9·5274	9·4927	9·9779	69·2	−151	− 10	− 91	+ 29	− 14	+ 29	t*
7809	77·51	−0·2238	9·7024	211·86	83·33	9·6707	9·9655	9·9462	9n5834	9n4306	9·9836	113·4	−136	+ 10	− 80	− 30	− 5	− 35	r
7810	342·39	+0·9040	9·7622	31·00	83·47	9·6690	9·9650	9·9467	9·5866	9·4187	9·9845	66·4	− 74	+ 39	(−173)	(+84)	180	+ 75	t*
7811	96·07	−0·9192	9·7183	203·12	84·22	9·6775	9·9560	9·9442	9n6315	9n3177	9·9904	116·0	+175	− 40	—	—	(+ 86)	(−78)	r
7812	2·55	−1·0635	9·7260	1·28	89·60	9·6864	9·9416	9·9416	9·6863	8·0944	0·0000	60·9	—	—	—	—	—	—	p
7813	69·84	+1·0770	9·7574	174·09	91·78	9·6836	9·9433	9·9424	9n6806	8·7532	9·9993	118·7	—	—	—	—	—	—	p
7814	47·56	−0·3704	9·7050	353·38	92·03	9·6874	9·9424	9·9412	9·6836	8n8069	9·9991	61·1	−115	− 51	− 42	− 29	+ 14	+ 7	r
7815	316·12	+0·3432	9·7664	166·68	93·82	9·6831	9·9470	9·9425	9n6678	9·0994	9·9965	118·0	− 30	+ 48	+ 49	+ 30	+109	− 8	t*
7816	37·95	+0·3314	9·7059	345·20	94·22	9·6841	9·9477	9·9422	9·6651	9n1450	9·9957	62·2	−101	− 8	− 43	+ 14	+ 16	+ 47	r*
7817	197·52	−0·3955	9·7538	159·03	95·41	9·6783	9·9539	9·9439	9n6405	9·2801	9·9919	116·4	+ 96	+ 3	+157	− 15	−144	− 48	t
7818	87·37	+1·0125	9·7278	336·68	95·79	9·6769	9·9563	9·9444	9·6302	9n3204	9·9903	64·1	—	—	—	—	—	—	p
7819	181·13	+1·5517	9·7158	126·25	95·63	9·6424	9·9869	9·9535	9n3829	9·5642	9·9687	105·0	—	—	—	—	—	—	p
7820	6·59	−1·2020	9·7280	150·78	96·38	9·6701	9·9631	9·9463	9n5969	9·3982	9·9859	114·1	—	—	—	—	—	—	p
7821	80·29	−1·0762	9·7628	301·05	94·95	9·6353	9·9906	9·9552	9·3140	9n5792	9·9662	77·1	—	—	—	—	—	—	p
7822	205·57	+0·8260	9·7039	116·33	94·28	9·6293	9·9933	9·9565	9n2406	9·5896	9·9644	100·9	+ 39	+ 58	+159	+ 80	−111	+ 40	r*
7823	317·23	−0·4141	9·7628	290·73	93·38	9·6209	9·9960	9·9584	9·1329	9n5966	9·9632	81·5	− 38	− 30	+ 44	− 48	+116	− 15	t
7824	229·10	+0·0503	9·7155	105·65	92·53	9·6130	9·9977	9·9599	9n0065	9·5993	9·9626	96·4	+ 66	+ 8	+131	+ 26	−169	− 3	r*
7825	159·54	+0·2736	9·7425	279·51	91·51	9·6032	9·9992	9·9619	8·7842	9n5982	9·9629	86·2	+141	+ 11	−160	− 7	−104	+ 18	r*
7826	345·97	−0·7160	9·7412	94·53	90·70	9·5952	9·9998	9·9634	8n4563	9·5940	9·9636	91·8	− 36	− 40	+ 13	− 23	+ 62	− 43	t
7827	266·27	+1·0144	9·7157	267·46	89·63	9·5837	9·9999	9·9654	8n1954	9n5834	9·9655	91·0	+ 84	+ 67	+ 94	+ 61	+109	+ 66	(r)*
7828	91·16	+1·1187	9·7664	51·22	86·67	9·5280	9·9908	9·9738	9·3085	9·4297	9·9837	77·8	—	—	—	—	—	—	p
7829	201·21	−1·4140	9·7625	83·01	89·01	9·5774	9·9996	9·9665	8·6297	9·5747	9·9670	87·4	—	—	—	—	—	—	p
7830	359·80	−1·2937	9·7050	220·53	86·81	9·5123	9·9870	9·9757	9n3825	9n3388	9·9894	104·3	—	—	—	—	—	—	p
7831	337·58	+0·4179	9·7576	39·50	86·86	9·5098	9·9867	9·9760	9·3872	9·3273	9·9900	75·5	− 46	+ 10	+ 20	+ 38	+ 98	+ 38	t*
7832	44·65	−0·5404	9·7258	207·40	87·50	9·4970	9·9828	9·9774	9n4403	9n1775	9·9950	106·2	−113	− 16	− 49	− 43	+ 31	− 48	r
7833	160·06	−0·3271	9·7327	26·88	87·54	9·4963	9·9827	9·9775	9·4419	9·1693	9·9952	73·8	+142	− 35	−157	− 11	− 97	− 3	r
7834	200·63	+0·2114	9·7525	194·35	88·58	9·4875	9·9800	9·9785	9n4723	8n9018	9·9986	107·3	+ 98	+ 29	+161	+ 8	−136	− 5	t*
7835	232·73	−1·0977	9·7085	13·52	88·64	9·4882	9·9798	9·9785	9·4748	8·8775	9·9988	72·6	—	—	—	—	—	—	p
7836	74·90	+0·9104	9·7664	181·46	89·85	9·4865	9·9786	9·9786	9n4864	7n9146	0·0000	107·8	−150	+ 83	− 67	+ 73	+ 4	+ 48	t*
7837	324·07	+1·1840	9·7105	323·34	93·04	9·5077	9·9856	9·9762	9·4032	9n2988	9·9912	75·0	—	—	—	—	—	—	p
7838	186·71	−0·9535	9·7474	134·47	93·29	9·5185	9·9888	9·9750	9n3508	9·3838	9·9869	103·4	+113	− 56	+167	− 64	−178	− 75	t
7839	43·22	+0·4377	9·7358	310·02	93·29	9·5235	9·9904	9·9743	9·3164	9n4179	9·9846	77·6	−105	+ 13	− 46	+ 11	+ 10	+ 37	r*
7840	327·36	−0·2097	9·7209	122·11	93·12	9·5346	9·9933	9·9729	9n2403	9·4698	9·9802	100·5	− 29	− 2	+ 32	+ 5	+ 88	− 22	r*
7841	226·48	−0·2686	9·7594	297·40	92·92	9·5424	9·9950	9·9720	9·1830	9n4963	9·9776	80·8	+ 60	− 23	+135	− 34	−160	− 6	t
7842	5·55	+0·5665	9·7044	109·94	92·39	9·5539	9·9971	9·9702	9n0602	9·5304	9·9735	97·0	− 38	+ 39	− 3	+ 55	+ 70	+ 26	r*
7843	101·37	−0·9288	9·7649	285·54	91·99	9·5628	9·9982	9·9689	8·9617	9n5487	9·9710	84·4	+127	− 64	− 99	− 90	+ 13	− 56	t
7844	184·35	−1·4683	9·7220	68·94	86·58	9·6208	9·9959	9·9584	9·1396	9·5957	9·9633	81·4	—	—	—	—	—	—	p
7845	18·69	+1·3090	9·7111	98·38	91·17	9·5742	9·9994	9·9670	8n7057	9·5702	9·9677	93·1	—	—	—	—	—	—	p
7846	122·72	+1·1597	9·7347	242·21	85·51	9·6312	9·9925	9·9562	9n2647	9n5867	9·9650	101·5	—	—	—	—	—	—	p
7847	331·37	−0·6452	9·7486	58·37	84·96	9·6364	9·9902	9·9549	9·3225	9·5781	9·9664	76·9	− 14	− 48	+ 33	− 19	+ 87	− 25	t
7848	197·93	+0·4958	9·7096	231·28	84·05	9·6472	9·9849	9·9524	9n4132	9n5568	9·9698	106·1	+118	+ 42	+166	+ 10	−138	+ 18	r*
7849	204·20	+0·1148	9·7654	48·72	83·82	9·6497	9·9828	9·9517	9·4405	9·5454	9·9714	72·9	+ 95	− 10	+155	+ 27	−131	+ 22	t*
7850	192·12	−0·1965	9·7026	221·08	83·29	9·6605	9·9755	9·9490	9n5142	9n5056	9·9765	110·2	+110	+ 8	+166	− 31	−120	− 30	r

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Greg. Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
7851	2097 V 11	2487 105	18h 39m5	51°881	−0°88	23°424	9°903	11°276	0.6945	9.7594	8.7552	0.5352	7.6657	9.9279
7852	2097 XI 4	2487 282	2 7.4	222.452	−4.12	23.425	189.536	187.474	0.7306	9.7172	8.7187	0.5636	7.6734	9n9477
7853	2098 IV 1	2487 430	19 47.0	12.642	+0.90	23.425	347.973	350.218	0.7267	9.7227	8.7225	0.5586	7.6704	0n0434
7854	2098 IX 25	2487 607	0 15.1	182.518	−2.09	23.425	166.882	165.196	0.6971	9.7564	8.7524	0.5384	7.6685	0.0511
7855	2098 X 24	2487 636	10 46.3	211.585	−3.98	23.425	197.605	195.280	0.7073	9.7450	8.7420	0.5470	7.6722	0n1859
7856	2099 III 21	2487 784	22 45.6	1.633	+1.71	23.424	355.751	356.511	0.7428	9.7023	8.7071	0.5712	7.6717	9n6104
7857	2099 IX 14	2487 961	16 49.6	172.220	−1.15	23.424	175.296	175.691	0.6897	9.7642	8.7597	0.5334	7.6672	9.6015
7858	2100 III 10	2488 138	22 27.7	350.421	+2.50	23.424	3.159	1.988	0.7409	9.7045	8.7088	0.5706	7.6730	9.4799
7859	2100 IX 4	2488 316	8 48.6	161.954	−0.23	23.424	183.808	185.947	0.7029	9.7503	8.7461	0.5404	7.6660	9n5231
7860	2101 II 28	2488 493	2 23.1	339.315	+3.10	23.424	10.883	8.492	0.7222	9.7274	8.7270	0.5582	7.6742	9.9961
7861	2101 VIII 24	2488 670	19 46.0	151.538	+0.58	23.423	192.359	194.617	0.7262	9.7243	8.7233	0.5546	7.6650	0n0547
7862	2102 I 19	2488 818	2 6.4	298.544	+2.55	23.423	347.242	346.220	0.6910	9.7613	8.7588	0.5402	7.6770	0n0331
7863	2102 VII 15	2488 995	7 59.8	112.530	+1.52	23.423	170.486	170.379	0.7448	9.7019	8.7052	0.5661	7.6629	9.9609
7864	2103 I 8	2489 172	17 56.0	287.763	+1.56	23.423	355.091	356.274	0.6922	9.7601	8.7577	0.5410	7.6772	9n6224
7865	2103 VII 4	2489 349	9 56.2	101.890	+1.12	23.422	178.571	176.704	0.7346	9.7147	8.7152	0.5588	7.6628	9.1293
7866	2103 XII 29	2489 527	7 12.0	276.869	+0.33	23.422	3.014	5.414	0.7116	9.7391	8.7378	0.5531	7.6771	9.4303
7867	2104 VI 22	2489 703	18 19.2	91.500	+0.55	23.421	187.145	184.712	0.7124	9.7408	8.7373	0.5441	7.6630	9n8051
7868	2104 XII 17	2489 881	13 56.5	265.708	−1.02	23.421	10.744	12.549	0.7345	9.7122	8.7155	0.5684	7.6768	0.0029
7869	2105 V 14	2490 029	1 36.6	53.198	−0.90	23.420	166.044	165.889	0.6899	9.7646	8.7601	0.5322	7.6655	0.0702
7870	2105 VI 12	2490 058	9 6.3	81.350	−0.02	23.420	195.869	194.635	0.6935	9.7612	8.7564	0.5329	7.6634	0n1284
7871	2105 XI 6	2490 205	19 3.4	224.230	−4.12	23.420	346.070	345.127	0.7422	9.7032	8.7083	0.5718	7.6736	0n1216
7872	2106 V 3	2490 383	18 10.8	42.983	−0.77	23.420	174.552	176.404	0.6994	9.7545	8.7507	0.5384	7.6666	9.6747
7873	2106 X 26	2490 559	22 26.8	213.134	−4.03	23.418	353.768	351.454	0.7247	9.7250	8.7254	0.5585	7.6724	9n7582
7874	2107 IV 23	2490 738	6 17.6	32.529	−0.37	23.418	183.029	185.411	0.7219	9.7292	8.7282	0.5535	7.6679	9n4428
7875	2107 X 16	2490 914	9 15.7	202.410	−3.59	23.418	1.973	359.947	0.7016	9.7515	8.7486	0.5424	7.6710	9.2365
7876	2108 IV 11	2491 092	11 4.4	21.719	+0.25	23.418	191.067	192.244	0.7409	9.7057	8.7097	0.5677	7.6692	0n0220
7877	2108 X 5	2491 269	1 4.4	191.960	−2.88	23.418	10.244	10.126	0.6897	9.7643	8.7607	0.5346	7.6697	9.9376
7878	2109 III 1	2491 416	17 28.0	341.007	+3.05	23.418	167.209	165.596	0.7372	9.7095	8.7132	0.5684	7.6740	0.0803
7879	2109 VIII 26	2491 594	7 42.7	153.038	+0.49	23.418	348.430	350.819	0.7097	9.7436	8.7402	0.5437	7.6651	0n0099
7880	2110 II 18	2491 770	23 22.3	329.933	+3.42	23.418	175.011	172.580	0.7155	9.7354	8.7344	0.5540	7.6751	9.6527
7881	2110 VIII 15	2491 948	16 43.2	142.582	+1.16	23.418	356.933	358.944	0.7326	9.7171	8.7175	0.5582	7.6642	9n4588
7882	2111 II 8	2492 125	12 4.3	319.095	+3.48	23.419	183.028	181.536	0.6942	9.7581	8.7557	0.5415	7.6759	9n4149
7883	2111 VIII 4	2492 302	19 2.1	131.897	+1.58	23.419	4.993	5.338	0.7448	9.7019	8.7057	0.5665	7.6636	9.6823
7884	2112 I 29	2492 480	3 54.1	308.356	+3.17	23.419	190.924	191.598	0.6901	9.7627	8.7603	0.5393	7.6766	9n9657
7885	2112 VI 24	2492 627	6 49.0	93.005	+0.66	23.420	343.201	341.039	0.7291	9.7217	8.7208	0.5550	7.6629	0n1881
7886	2112 VII 23	2492 656	20 9.0	121.198	+1.68	23.420	12.970	11.440	0.7385	9.7100	8.7117	0.5615	7.6631	0.0875
7887	2112 XII 19	2492 805	4 16.3	267.381	−0.82	23.420	167.010	169.450	0.7187	9.7311	8.7307	0.5576	7.6768	0.0684
7888	2113 VI 13	2492 981	17 14.1	82.684	+0.06	23.421	351.855	349.620	0.7058	9.7480	8.7435	0.5402	7.6633	9n8551
7889	2113 XII 8	2493 159	8 53.1	256.147	−2.11	23.421	174.623	176.018	0.7392	9.7064	8.7110	0.5716	7.6763	9.7088
7890	2114 VI 3	2493 336	9 9.8	72.560	−0.43	23.420	0.547	359.916	0.6906	9.7637	8.7589	0.5318	7.6638	8.6684
7891	2114 XI 27	2493 513	8 22.3	244.738	−3.17	23.421	181.822	181.312	0.7435	9.7006	8.7066	0.5745	7.6756	9n2437
7892	2115 V 24	2493 691	2 16.7	62.452	−0.77	23.421	9.155	10.645	0.6955	9.7586	8.7540	0.5351	7.6646	9.8952
7893	2115 XI 16	2493 867	10 4.8	233.464	−3.86	23.421	189.278	187.158	0.7295	9.7186	8.7199	0.5636	7.6746	9n9349
7894	2116 IV 13	2494 016	3 19.6	23.421	+0.14	23.422	347.463	349.660	0.7279	9.7214	8.7213	0.5586	7.6690	0n0624
7895	2116 X 6	2494 192	8 14.9	193.297	−2.97	23.422	166.364	164.775	0.6959	9.7573	8.7535	0.5387	7.6699	0.0664
7896	2116 XI 4	2494 221	18 59.5	222.548	−4.14	23.422	197.295	195.012	0.7060	9.7460	8.7433	0.5471	7.6734	0n1772
7897	2117 IV 2	2494 370	6 5.3	12.472	+0.90	23.422	355.291	355.948	0.7432	9.7022	8.7066	0.5706	7.6704	9n6553
7898	2117 IX 26	2494 547	0 46.2	182.936	−2.11	23.422	174.698	175.229	0.6900	9.7638	8.7595	0.5342	7.6685	9.6536
7899	2118 III 22	2494 724	5 59.6	1.333	+1.73	23.422	2.783	1.519	0.7403	9.7055	8.7094	0.5692	7.6717	9.4243
7900	2118 IX 15	2494 901	16 26.4	172.598	−1.19	23.422	183.148	185.348	0.7040	9.7489	8.7449	0.5418	7.6672	9n4416

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
7851	98°60	+0·8470	9·7614	39°88	83°32	9·6597	9·9745	9·9491	9·5223	9·4952	9·9776	69°5	+172	+ 35	−107	+ 83	+ 34	+ 68	t*
7852	213·45	−0·8866	9·7193	211·79	83·37	9·6697	9·9656	9·9465	9n5829	9n4287	9·9838	113·4	+ 58	− 37	(− 44)	(− 89)	− 62	− 74	r
7853	118·93	−1·1050	9·7248	9·09	87·29	9·6847	9·9442	9·9421	9·6776	8·9395	9·9984	61·5	—	—	—	—	—	—	p
7854	188·69	+1·1247	9·7584	181·81	89·45	9·6841	9·9423	9·9422	9n6838	8n2422	9·9999	118·9	—	—	—	—	—	—	p
7855	341·60	−1·5343	9·7470	203·38	84·27	9·6747	9·9569	9·9451	9n6279	9n3185	9·9904	115·7	—	—	—	—	—	—	p
7856	160·90	−0·4077	9·7045	1·16	89·64	9·6881	9·9411	9·9411	9·6880	8·0542	0·0000	60·8	+137	− 53	−154	− 27	− 98	+ 5	r
7857	74·56	+0·3995	9·7663	174·42	91·70	9·6858	9·9426	9·9418	9n6831	8·7309	9·9994	118·9	−145	+ 52	− 69	+ 30	− 8	− 5	t*
7858	153·52	+0·3019	9·7067	353·16	92·09	9·6872	9·9425	9·9412	9·6831	8n8206	9·9990	61·1	+144	− 11	−158	+ 16	− 96	+ 46	r*
7859	311·52	−0·3335	9·7524	166·96	93·75	9·6832	9·9468	9·9426	9n6685	9·0905	9·9967	118·0	− 18	+ 8	+ 44	− 15	+106	− 47	t
7860	209·94	+0·9910	9·7295	345·03	94·22	9·6823	9·9483	9·9428	9·6630	9n1475	9·9957	62·3	+ 75	+ 54	—	—	(+ 77)	(+68)	r*
7861	112·84	−1·1342	9·7263	159·08	95·37	9·6771	9·9542	9·9444	9n6396	9·2776	9·9921	116·4	—	—	—	—	—	—	p
7862	211·76	−1·0792	9·7633	311·57	96·17	9·6492	9·9826	9·9519	9·4429	9n5431	9·9718	72·8	—	—	—	—	—	—	p
7863	301·12	+0·9140	9·7040	126·31	95·66	9·6434	9·9868	9·9533	9n3844	9·5649	9·9686	105·1	− 86	+ 67	(−114)	(+87)	+161	+ 46	r*
7864	88·51	−0·4192	9·7622	301·77	95·07	9·6371	9·9901	9·9548	9·3249	9n5782	9·9664	76·8	−171	− 35	− 86	− 48	− 18	− 11	t
7865	328·31	+0·1347	9·7169	116·14	94·25	9·6290	9·9934	9·9565	9n2373	9·5900	9·9643	100·8	− 37	+ 17	+ 32	+ 31	+ 92	− 3	r*
7866	286·94	+0·2693	9·7412	291·04	93·43	9·6213	9·9959	9·9584	9·1398	9n5963	9·9633	81·4	+ 12	+ 6	+ 72	− 7	+127	+ 22	r*
7867	92·53	−0·6384	9·7429	105·51	92·51	9·6128	9·9978	9·9600	9n0027	9·5993	9·9626	96·3	−147	− 30	− 94	− 17	− 46	− 41	t
7868	27·27	+1·0067	9·7143	279·41	91·49	9·6032	9·9992	9·9620	8·7798	9n5982	9·9629	86·2	− 54	+ 63	− 29	+ 58	− 17	+ 66	(r)*
7869	207·96	+1·1755	9·7666	63·38	87·09	9·5460	9·9951	9·9713	9·1740	9·5028	9·9768	80·9	—	—	—	—	—	—	p
7870	313·27	−1·3440	9·7632	94·42	90·68	9·5954	9·9998	9·9634	8n4455	9·5943	9·9636	91·7	—	—	—	—	—	—	p
7871	113·79	−1·3230	9·7053	233·34	86·73	9·5294	9·9916	9·9735	9n2881	9n4428	9·9826	101·7	—	—	—	—	—	—	p
7872	94·70	+0·4728	9·7566	52·06	86·72	9·5266	9·9912	9·9739	9·2987	9·4330	9·9834	78·1	−166	+ 16	− 97	+ 45	− 15	+ 38	t*
7873	162·33	−0·5730	9·7271	220·48	86·83	9·5110	9·9870	9·9758	9n3816	9n3370	9·9895	104·3	+126	− 20	−166	− 49	− 81	− 48	r
7874	273·99	−0·2772	9·7313	39·79	86·86	9·5098	9·9868	9·9759	9·3852	9·3298	9·9898	75·6	+ 30	− 30	+ 88	− 4	+149	− 2	r*
7875	322·06	+0·1724	9·7536	207·62	87·49	9·4969	9·9829	9·9775	9n4393	9n1805	9·9950	106·1	− 22	+ 26	+ 39	+ 2	+103	− 6	t*
7876	342·80	−1·0520	9·7078	26·73	87·54	9·4969	9·9826	9·9774	9·4430	9·1676	9·9952	73·7	—	—	—	—	—	—	p
7877	196·80	+0·8662	9·7664	194·74	88·52	9·4900	9·9798	9·9782	9n4739	8n9158	9·9985	107·4	+106	+ 77	+170	+ 60	−124	+ 42	t*
7878	82·38	+1·2030	9·7116	336·67	92·22	9·4952	9·9816	9·9776	9·4545	9n1117	9·9963	73·3	—	—	—	—	—	—	p
7879	297·88	−1·0230	9·7457	147·01	92·86	9·5037	9·9844	9·9767	9n4202	9·2558	9·9928	105·5	—	—	—	—	—	—	p
7880	168·37	+0·4495	9·7375	323·19	93·03	9·5067	9·9857	9·9763	9·4013	9n2992	9·9912	75·1	+129	+ 12	−172	+ 16	−113	+ 41	r*
7881	70·47	−0·2876	9·7193	134·30	93·26	9·5166	9·9890	9·9752	9n3476	9·3830	9·9869	103·3	−132	− 3	− 72	− 3	− 16	− 29	r*
7882	356·93	−0·2599	9·7602	310·31	93·29	9·5228	9·9903	9·9743	9·3183	9n4154	9·9847	77·5	− 69	− 26	+ 5	− 31	+ 69	− 3	t
7883	102·51	+0·4812	9·7041	121·81	93·11	9·5345	9·9934	9·9729	9n2365	9·4711	9·9801	100·4	180	+ 37	−100	+ 46	− 33	+ 18	r*
7884	233·05	−0·9240	9·7647	298·18	92·98	9·5425	9·9946	9·9718	9·1945	9n4937	9·9778	80·5	− 7	− 68	+131	− 88	−126	− 54	t
7885	285·71	−1·5420	9·7236	79·79	88·37	9·6045	9·9991	9·9617	8·8161	9·5987	9·9628	85·9	—	—	—	—	—	—	p
7886	117·08	+1·2232	9·7121	109·92	92·40	9·5550	9·9971	9·9700	9n0608	9·5315	9·9733	97·0	—	—	—	—	—	—	p
7887	248·09	+1·1705	9·7332	253·41	87·31	9·6143	9·9975	9·9597	9n0325	9n5988	9·9627	96·7	—	—	—	—	—	—	p
7888	80·32	−0·7163	9·7500	68·75	86·54	9·6214	9·9958	9·9583	9·1439	9·5958	9·9633	81·3	−123	− 48	− 77	− 23	− 25	− 34	t
7889	316·89	+0·5114	9·7086	241·83	85·44	9·6323	9·9923	9·9559	9n2712	9n5866	9·9650	101·7	− 2	+ 39	+ 46	+ 9	+100	+ 18	r*
7890	317·76	+0·0466	9·7658	58·57	84·98	9·6364	9·9903	9·9549	9·3199	9·5789	9·9663	77·0	− 18	− 10	+ 42	+ 25	+113	+ 15	t*
7891	308·21	−0·1753	9·7028	230·95	84·01	9·6479	9·9847	9·9523	9n4172	9n5558	9·9700	106·3	− 7	+ 6	+ 50	− 32	+123	− 24	r
7892	212·94	+0·7856	9·7606	49·27	83·90	9·6485	9·9834	9·9521	9·4342	9·5471	9·9712	73·1	+ 59	+ 32	+141	+ 76	− 97	+ 61	t*
7893	332·62	−0·8608	9·7207	221·05	83·32	9·6596	9·9756	9·9492	9n5136	9n5044	9·9766	110·1	− 63	− 37	+ 18	− 85	+163	− 69	r
7894	232·98	−1·1545	9·7235	17·03	85·34	9·6809	9·9501	9·9432	9·6559	9·1988	9·9945	62·7	—	—	—	—	—	—	p
7895	309·61	+1·1652	9·7593	189·63	87·18	9·6824	9·9451	9·9428	9n6744	8n9611	9·9982	118·3	—	—	—	—	—	—	p
7896	105·14	−1·5040	9·7480	212·12	83·43	9·6673	9·9664	9·9472	9n5788	9n4295	9·9837	113·2	—	—	—	—	—	—	p
7897	271·78	−0·4522	9·7044	8·92	87·31	9·6865	9·9437	9·9416	9·6796	8·9337	9·9984	61·3	+ 32	− 55	+ 96	− 26	+152	+ 2	r
7898	194·81	+0·4504	9·7659	182·10	89·35	9·6863	9·9417	9·9416	9n6859	8n3088	9·9999	119·0	+100	+ 56	+172	+ 30	−128	− 2	t*
7899	267·37	+0·2656	9·7077	0·95	89·70	9·6881	9·9411	9·9411	9·6880	7·9661	0·0000	60·8	+ 31	− 14	+ 88	+ 18	+155	+ 45	r*
7900	67·06	−0·2764	9·7510	174·70	91·62	9·6859	9·9425	9·9417	9n6834	8·7094	9·9994	118·9	−132	+ 13	− 71	− 15	− 6	− 45	t

Nr.	T: Greg. Kalender	T: Julian. Tag	T: Welt-Zeit	L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
7901	2119 III 11	2495 078	10ʰ 25ᵐ5	350°310	+2°50	23°422	10°611	8°200	0·7209	9·7290	8·7282	0·5565	7·6730	9·9839
7902	2119 IX 5	2495 256	2 51·8	162·108	−0·25	23·422	191·625	193·834	0·7275	9·7226	8·7218	0·5561	7·6660	0*n*0298
7903	2120 I 30	2495 403	10 54·8	309·731	+3·21	23·422	347·163	346·236	0·6906	9·7619	8·7590	0·5396	7·6765	0*n*0353
7904	2120 VII 25	2495 580	14 24·0	122·949	+1·70	23·421	169·569	169·348	0·7447	9·7019	8·7053	0·5663	7·6632	0·0004
7905	2121 I 19	2495 758	2 45·3	298·968	+2·57	23·421	355·034	356·309	0·6927	9·7595	8·7572	0·5412	7·6770	9*n*6279
7906	2121 VII 14	2495 934	16 35·8	112·310	+1·52	23·421	177·672	175·728	0·7334	9·7161	8·7162	0·5579	7·6629	9·3399
7907	2122 I 8	2496 112	15 47·4	288·067	+1·57	23·419	2·964	5·377	0·7129	9·7376	8·7365	0·5540	7·6772	9·4244
7908	2122 VII 4	2496 289	1 26·8	101·942	+1·12	23·419	186·275	183·871	0·7109	9·7425	8·7386	0·5431	7·6628	9*n*7474
7909	2122 XII 28	2496 466	22 7·7	276·881	+0·33	23·419	10·666	12·397	0·7352	9·7110	8·7147	0·5694	7·6771	0·0004
7910	2123 V 25	2496 614	9 17·1	63·766	−0·74	23·418	165·292	165·282	0·6900	9·7649	8·7598	0·5317	7·6645	0·0926
7911	2123 VI 23	2496 643	16 33·3	91·820	+0·59	23·418	195·015	193·913	0·6928	9·7621	8·7570	0·5323	7·6630	0*n*1042
7912	2123 XI 18	2496 791	2 47·0	235·243	−3·80	23·418	345·811	344·762	0·7415	9·7038	8·7089	0·5722	7·6748	0*n*1288
7913	2124 V 14	2496 969	1 49·0	53·596	−0·88	23·417	173·863	175·799	0·7005	9·7535	8·7494	0·5383	7·6655	9·7274
7914	2124 XI 6	2497 145	6 24·8	224·094	−4·13	23·417	353·466	351·119	0·7234	9·7263	8·7265	0·5584	7·6736	9*n*7774
7915	2125 V 3	2497 323	13 40·7	43·190	−0·77	23·417	182·402	184·754	0·7235	9·7277	8·7266	0·5535	7·6666	9*n*3438
7916	2125 X 26	2497 499	17 26·7	213·316	−4·04	23·416	1·608	359·646	0·7003	9·7525	8·7500	0·5427	7·6724	9·1463
7917	2126 IV 22	2497 677	18 11·2	32·430	−0·37	23·416	190·483	191·587	0·7416	9·7050	8·7088	0·5672	7·6679	9*n*9994
7918	2126 X 16	2497 854	9 15·3	202·801	−3·61	23·416	9·796	9·804	0·6896	9·7641	8·7608	0·5355	7·6710	9·9183
7919	2127 III 13	2498 002	1 12·7	351·984	+2·39	23·416	166·919	165·226	0·7364	9·7108	8·7140	0·5669	7·6728	0·0892
7920	2127 IX 6	2498 179	15 8·1	163·629	−0·36	23·416	347·727	350·142	0·7109	9·7421	8·7388	0·5453	7·6662	0*n*0363
7921	2128 III 1	2498 356	7 38·5	340·988	+3·02	23·415	174·813	172·383	0·7142	9·7368	8·7355	0·5526	7·6740	9·6683
7922	2128 VIII 25	2498 533	23 35·8	153·106	+0·50	23·415	356·150	358·087	0·7338	9·7155	8·7164	0·5597	7·6651	9*n*5586
7923	2129 II 18	2498 710	20 42·7	330·213	+3·41	23·415	182·883	181·481	0·6936	9·7592	8·7566	0·5404	7·6751	9*n*3930
7924	2129 VIII 15	2498 888	1 32·7	142·365	+1·18	23·416	4·134	4·371	0·7448	9·7016	8·7055	0·5670	7·6642	9·6005
7925	2130 II 8	2499 065	12 40·3	319·514	+3·46	23·416	190·822	191·599	0·6905	9·7621	8·7598	0·5391	7·6759	9*n*9621
7926	2130 VIII 4	2499 242	2 46·6	131·641	+1·60	23·416	12·096	10·474	0·7374	9·7113	8·7127	0·5612	7·6636	0·0566
7927	2130 XII 30	2499 390	12 43·8	278·565	+0·53	23·417	166·952	169·474	0·7200	9·7297	8·7297	0·5585	7·6771	0·0716
7928	2131 VI 25	2499 567	0 29·8	93·145	+0·68	23·417	351·005	348·829	0·7044	9·7495	8·7450	0·5393	7·6629	9*n*8965
7929	2131 XII 19	2499 744	16 55·9	267·295	−0·82	23·418	174·510	175·816	0·7397	9·7052	8·7104	0·5726	7·6768	9·7183
7930	2132 VI 13	2499 921	16 40·9	83·053	+0·10	23·418	359·714	359·226	0·6906	9·7641	8·7591	0·5313	7·6633	8*n*3868
7931	2132 XII 7	2500 098	16 15·9	255·842	−2·15	23·418	181·652	181·044	0·7433	9·7008	8·7068	0·5748	7·6763	9*n*2009
7932	2133 VI 3	2500 276	9 48·0	72·976	−0·39	23·419	8·361	9·962	0·6965	9·7576	8·7529	0·5352	7·6638	9·8570
7933	2133 XI 26	2500 452	18 10·1	244·532	−3·20	23·419	189·083	186·913	0·7283	9·7199	8·7211	0·5634	7·6756	9*n*9245
7934	2134 IV 24	2500 601	10 41·8	34·131	−0·44	23·419	346·884	349·026	0·7294	9·7202	8·7201	0·5586	7·6678	0*n*0832
7935	2134 V 23	2500 630	23 12·2	62·716	−0·75	23·419	17·030	19·451	0·7180	9·7342	8·7315	0·5488	7·6646	0·1827
7936	2134 X 17	2500 777	16 23·1	204·145	−3·66	23·420	165·924	164·431	0·6951	9·7581	8·7545	0·5389	7·6712	0·0791
7937	2134 XI 16	2500 807	3 21·2	233·576	−3·87	23·420	197·056	194·819	0·7048	9·7471	8·7445	0·5471	7·6746	0*n*1701
7938	2135 IV 13	2500 955	13 16·0	23·241	+0·16	23·420	354·757	355·307	0·7436	9·7019	8·7061	0·5699	7·6691	9*n*7022
7939	2135 X 7	2501 132	8 49·3	193·715	−3·01	23·419	174·173	174·831	0·6900	9·7634	8·7594	0·5351	7·6698	9·6945
7940	2136 IV 1	2501 309	13 24·2	12·176	+0·92	23·419	2·337	0·981	0·7395	9·7067	8·7100	0·5679	7·6704	9·3477
7941	2136 IX 26	2501 487	0 9·5	183·303	−2·14	23·419	182·557	184·810	0·7052	9·7474	8·7438	0·5434	7·6685	9*n*3526
7942	2137 III 21	2501 663	18 21·6	1·244	+1·73	23·419	10·272	7·840	0·7197	9·7306	8·7294	0·5548	7·6717	9·9688
7943	2137 IX 15	2501 841	10 2·6	172·733	−1·20	23·419	190·949	193·108	0·7285	9·7210	8·7206	0·5579	7·6672	0*n*0051
7944	2138 II 9	2501 988	19 39·8	320·887	+3·47	23·419	347·052	346·227	0·6902	9·7623	8·7594	0·5391	7·6758	0*n*0386
7945	2138 VIII 5	2502 165	20 50·9	133·389	+1·54	23·419	168·677	168·341	0·7445	9·7021	8·7055	0·5664	7·6636	0·0354
7946	2139 I 30	2502 343	11 32·6	310·155	+3·22	23·418	354·962	356·325	0·6935	9·7589	8·7564	0·5414	7·6765	9*n*6349
7947	2139 VII 25	2502 519	23 18·5	122·740	+1·69	23·418	176·785	174·769	0·7321	9·7174	8·7174	0·5573	7·6631	9·4789
7948	2140 I 20	2502 698	0 20·7	299·259	+2·57	23·418	2·911	5·332	0·7141	9·7363	8·7352	0·5546	7·6770	9·4177
7949	2140 VII 14	2502 874	8 36·1	112·383	+1·52	23·417	185·405	183·034	0·7095	9·7441	8·7400	0·5421	7·6629	9*n*6814
7950	2141 I 8	2503 052	6 19·6	288·060	+1·57	23·417	10·592	12·247	0·7362	9·7099	8·7137	0·5702	7·6772	9·9985

Nr.	μ	γ	log *n*	*G*	*K*	log sin *g*	log sin *k*	log cos *g*	log cos *k*	log sin δ'	log cos δ'	*N'*	Centralität bei ⊙ Aufgang λ	Centralität bei ⊙ Aufgang φ	Centralität im Mittag λ	Centralität im Mittag φ	Centralität bei ⊙ Untergang λ	Centralität bei ⊙ Untergang φ	*F*
													Grade						
7901	331°23	+0·9636	9·7311	353°04	92°10	9·6853	9·9432	9·9419	9·6811	8n8256	9·9990	61°2	− 50	+ 46	—	—	(− 53)	(+76)	r*
7902	220·26	−1·0710	9·7246	167·04	93·71	9·6820	9·9470	9·9428	9n6675	9·0868	9·9967	117·9	—	—	—	—	—	—	p
7903	343·18	−1·0847	9·7639	321·44	96·69	9·6609	9·9732	9·9489	9·5328	9n4854	9·9787	69·0	—	—	—	—	—	—	p
7904	37·24	+1·0010	9·7040	135·76	96·52	9·6555	9·9787	9·9502	9n4850	9·5233	9·9743	108·9	(+125)	(+69)	—	—	+ 77	+ 55	(r)*
7905	219·85	−0·4245	9·7616	312·22	96·26	9·6511	9·9820	9·9515	9·4506	9n5413	9·9721	72·5	+ 56	− 39	+144	− 47	−151	− 7	t
7906	68·05	+0·2187	9·7183	126·15	95·64	9·6432	9·9869	9·9533	9n3825	9·5656	9·9685	105·0	−141	+ 26	− 66	+ 35	− 7	− 2	r*
7907	54·55	+0·2657	9·7397	302·06	95·11	9·6375	9·9899	9·9548	9·3291	9n5774	9·9666	76·7	−117	+ 2	− 56	− 6	− 3	+ 26	r*
7908	199·10	−0·5590	9·7446	116·06	94·23	9·6286	9·9935	9·9567	9n2358	9·5898	9·9644	100·8	+103	− 21	+158	− 12	−153	− 40	t
7909	148·73	+1·0010	9·7131	290·96	93·41	9·6210	9·9959	9·9584	9·1378	9n5962	9·9633	81·4	+174	+ 59	−153	+ 59	−147	+ 67	(r)*
7910	323·06	+1·2377	9·7669	75·21	88·08	9·5649	9·9983	9·9685	8·9422	9·5521	9·9704	84·6	—	—	—	—	—	—	p
7911	64·59	−1·2712	9·7641	105·46	92·50	9·6125	9·9978	9·9601	9n0009	9·5991	9·9627	96·3	—	—	—	—	—	—	p
7912	229·44	−1·3453	9·7059	245·94	87·27	9·5488	9·9959	9·9709	9n1346	9n5139	9·9755	98·3	—	—	—	—	—	—	p
7913	209·52	+0·5339	9·7556	64·24	87·17	9·5454	9·9954	9·9714	9·1600	9·5050	9·9765	81·2	+ 75	+ 22	+148	+ 51	−126	+ 38	t*
7914	281·98	−0·5990	9·7284	233·34	86·74	9·5286	9·9917	9·9737	9n2873	9n4419	9·9827	101·6	+ 3	− 24	+ 75	− 54	+163	− 46	r
7915	25·32	−0·2207	9·7298	52·35	86·73	9·5266	9·9913	9·9739	9·2958	9·4346	9·9833	78·1	− 81	− 24	− 24	+ 3	+ 37	− 1	r*
7916	85·35	+0·1401	9·7546	220·76	86·83	9·5108	9·9872	9·9759	9n3795	9n3391	9·9894	104·2	−144	+ 22	− 84	− 4	− 20	− 6	t*
7917	90·27	−0·9986	9·7071	39·62	86·86	9·5100	9·9867	9·9759	9·3866	9·3287	9·9899	75·6	(− 72)	(−77)	—	—	− 30	− 61	(r)
7918	320·35	+0·8285	9·7662	207·96	87·44	9·4990	9·9828	9·9772	9n4399	9n1876	9·9948	106·2	− 10	+ 70	+ 46	+ 51	+108	+ 39	t*
7919	199·27	+1·2280	9·7128	350·12	91·01	9·4881	9·9792	9·9784	9·4809	8n7437	9·9993	72·4	—	—	—	—	—	—	p
7920	50·25	−1·0872	9·7442	159·85	91·96	9·4928	9·9809	9·9779	9n4627	9·0493	9·9973	107·0	—	—	—	—	—	—	p
7921	292·86	+0·4659	9·7389	336·55	92·21	9·4939	9·9818	9·9778	9·4528	9n1122	9·9963	73·4	+ 3	+ 11	+ 63	+ 22	+126	+ 44	r*
7922	174·49	−0·3619	9·7177	146·86	92·83	9·5012	9·9846	9·9769	9n4169	9·2548	9·9928	105·4	+123	− 6	−177	− 12	−119	− 36	r
7923	126·63	−0·2472	9·7613	323·48	93·01	9·5058	9·9856	9·9763	9·4022	9n2954	9·9913	75·1	+162	− 29	−125	− 26	− 62	+ 1	t*
7924	200·81	+0·3985	9·7038	133·99	93·25	9·5165	9·9891	9·9752	9n3449	9·3851	9·9868	103·2	+ 86	+ 35	+162	+ 38	−135	+ 10	r*
7925	4·31	−0·9164	9·7641	311·04	93·32	9·5235	9·9900	9·9743	9·3258	9n4117	9·9850	77·3	−137	− 71	+ 1	− 85	+ 95	− 51	t
7926	216·79	+1·1392	9·7134	121·76	93·13	9·5360	9·9934	9·9727	9n2372	9·4728	9·9799	100·4	—	—	—	—	—	—	p
7927	13·63	+1·1792	9·7318	265·11	89·24	9·5958	9·9998	9·9634	8n4898	9n5944	9·9636	91·9	—	—	—	—	—	—	p
7928	188·80	−0·7880	9·7515	79·55	88·34	9·6046	9·9990	9·9616	8·8260	9·5986	9·9628	85·8	+128	− 50	+173	− 29	−139	− 43	t
7929	76·35	+0·5227	9·7074	252·97	87·24	9·6151	9·9973	9·9595	9n0445	9n5988	9·9627	96·9	−124	+ 35	− 74	+ 8	− 22	+ 22	r*
7930	70·20	−0·0244	9·7662	68·93	86·57	9·6212	9·9959	9·9584	9·1403	9·5961	9·9633	81·4	−131	− 9	− 70	+ 22	− 3	+ 7	t*
7931	65·64	−0·1588	9·7030	241·47	85·38	9·6328	9·9921	9·9558	9n2771	9n5859	9·9651	101·8	−125	+ 2	− 67	− 32	+ 3	− 19	r
7932	325·55	+0·7195	9·7597	59·15	85·07	9·6353	9·9907	9·9552	9·3113	9·5799	9·9661	77·2	− 51	+ 30	+ 30	+ 70	+138	+ 52	t*
7933	93·34	−0·8404	9·7220	230·94	84·03	9·6471	9·9847	9·9524	9n4166	9n5549	9·9701	106·2	+175	− 38	−100	− 82	+ 32	− 63	r
7934	344·27	−1·2112	9·7223	25·22	83·97	9·6748	9·9585	9·9450	9·6202	9·3483	9·9889	64·7	—	—	—	—	—	—	p
7935	164·87	+1·5230	9·7361	49·87	83·99	9·6462	9·9839	9·9525	9·4265	9·5481	9·9710	73·4	—	—	—	—	—	—	p
7936	72·42	+1·1997	9·7601	197·68	85·26	9·6784	9·9513	9·9440	9n6516	9n2111	9·9942	117·0	—	—	—	—	—	—	p
7937	230·36	−1·4793	9·7491	221·45	83·39	9·6574	9·9762	9·9499	9n5088	9n5049	9·9766	109·9	—	—	—	—	—	—	p
7938	20·35	−0·5037	9·7041	16·80	85·34	9·6826	9·9495	9·9427	9·6583	9·1954	9·9946	62·5	− 71	− 57	− 13	− 26	+ 44	− 3	r
7939	316·61	+0·4949	9·7655	189·86	87·08	9·6846	9·9447	9·9422	9n6762	8n9742	9·9981	118·5	− 16	+ 58	+ 50	+ 29	+111	+ 1	t*
7940	19·48	+0·2227	9·7089	8·71	87·37	9·6864	9·9436	9·9416	9·6799	8·9234	9·9985	61·3	− 80	− 16	− 23	+ 20	+ 46	+ 41	r*
7941	183·93	−0·2252	9·7495	182·36	89·27	9·6864	9·9417	9·9416	9n6859	8n3599	9·9999	119·0	+112	+ 16	+173	− 16	−119	− 42	t
7942	91·12	+0·9307	9·7327	0·89	89·72	9·6864	9·9416	9·9416	9·6863	7·9360	0·0000	60·9	−171	+ 39	—	—	(+165)	(+82)	r*
7943	329·07	−1·0117	9·7230	174·77	91·58	9·6847	9·9429	9·9422	9n6824	8·7014	9·9995	118·8	—	—	—	—	—	—	p
7944	114·20	−1·0930	9·7643	330·72	96·40	9·6701	9·9631	9·9463	9·5967	9n3992	9·9859	65·9	—	—	—	—	—	—	p
7945	134·36	+1·0850	9·7042	144·71	96·72	9·6655	9·9696	9·9477	9n5585	9·4607	9·9811	112·2	—	—	—	—	—	—	p
7946	351·05	−0·4314	9·7610	322·03	96·75	9·6630	9·9724	9·9483	9·5386	9n4826	9·9789	68·7	− 76	− 44	+ 13	− 45	+ 77	− 4	t
7947	168·80	+0·3012	9·7195	135·63	96·52	9·6556	9·9788	9·9502	9n4840	9·5242	9·9742	108·9	+115	+ 34	−166	+ 38	−107	− 1	r*
7948	181·90	+0·2616	9·7384	312·49	96·29	9·6515	9·9817	9·9513	9·4533	9n5401	9·9722	72·4	+114	− 2	+176	− 4	−131	+ 31	r*
7949	306·22	−0·4802	9·7462	126·12	95·63	9·6429	9·9870	9·9534	9n3819	9·5653	9·9685	105·0	− 8	− 13	+ 50	− 8	+101	− 40	t
7950	270·47	+0·9965	9·7120	301·98	95·10	9·6371	9·9899	9·9548	9·3277	9n5774	9·9666	76·7	+ 51	+ 62	—	—	(+ 66)	(+66)	r*

Nr.	T			L'	Z	ε	P	Q	$\log p$	$\log \Delta L$	$\log q$	u'_a	$\log f_a$	$\log \gamma$
	Greg. Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit											
7951	2141 VI 4	2503 199	16h 52m8	74°287	−0°35	23°417	164°497	164°630	0·6900	9·7647	8·7598	0·5313	7·6639	0·1150
7952	2141 VII 3	2503 228	23 59·6	102·274	+1·16	23·417	194·147	193·182	0·6920	9·7627	8·7577	0·5319	7·6628	0n0781
7953	2141 XI 28	2503 376	10 38·6	246·308	−3·06	23·416	345·609	344·463	0·7408	9·7044	8·7095	0·5725	7·6757	0n1341
7954	2142 V 25	2503 554	9 20·7	64·155	−0·72	23·416	173·120	175·136	0·7018	9·7524	8·7482	0·5386	7·6646	9·7781
7955	2142 XI 17	2503 730	14 31·1	235·118	−3·82	23·415	353·235	350·858	0·7221	9·7277	8·7277	0·5583	7·6747	9n7912
7956	2143 V 14	2503 908	20 54·5	53·788	−0·88	23·414	181·707	184·022	0·7248	9·7262	8·7252	0·5538	7·6656	9n1967
7957	2143 XI 7	2504 085	1 46·8	224·296	−4·13	23·414	1·318	359·424	0·6992	9·7536	8·7509	0·5427	7·6735	9·0588
7958	2144 V 3	2504 263	1 8·7	43·076	−0·76	23·413	189·823	190·792	0·7424	9·7044	8·7083	0·5669	7·6667	9n9723
7959	2144 X 26	2504 439	17 34·2	213·718	−4·05	23·413	9·428	9·554	0·6894	9·7642	8·7609	0·5361	7·6723	9·9017
7960	2145 III 23	2504 587	8 50·2	2·897	+1·60	23·413	166·558	164·785	0·7354	9·7123	8·7148	0·5654	7·6716	0·0997
7961	2145 IX 16	2504 764	22 39·2	174·280	−1·32	23·413	347·084	349·517	0·7123	9·7403	8·7376	0·5468	7·6673	0n0595
7962	2145 X 16	2504 794	9 19·9	203·199	−3·63	23·413	17·618	19·637	0·7006	9·7525	8·7492	0·5420	7·6710	0·1796
7963	2146 III 12	2504 941	15 48·1	351·984	+2·38	23·413	174·551	172·126	0·7130	9·7385	8·7368	0·5510	7·6729	9·6884
7964	2146 IX 6	2505 119	6 33·4	163·675	−0·36	23·413	355·417	357·282	0·7348	9·7140	8·7154	0·5612	7·6661	9n6352
7965	2147 III 2	2505 296	5 15·5	341·279	+3·01	23·413	182·686	181·374	0·6931	9·7599	8·7572	0·5395	7·6741	9n3619
7966	2147 VIII 26	2505 473	8 8·2	152·873	+0·52	23·413	3·322	3·442	0·7451	9·7013	8·7056	0·5677	7·6650	9·5060
7967	2148 II 19	2505 650	21 21·7	330·636	+3·39	23·413	190·679	191·557	0·6910	9·7617	8·7595	0·5389	7·6752	9n9568
7968	2148 VIII 14	2505 827	9 29·4	142·114	+1·21	23·414	11·254	9·545	0·7364	9·7124	8·7136	0·5610	7·6642	0·0247
7969	2149 I 9	2505 975	21 11·8	289·761	+1·74	23·414	166·899	169·302	0·7212	9·7283	8·7285	0·5595	7·6772	0·0745
7970	2149 VII 5	2506 152	7 45·3	103·593	+1·22	23·414	350·136	348·031	0·7034	9·7509	8·7464	0·5384	7·6628	9n9352
7971	2149 XII 30	2506 330	1 0·6	278·464	+0·52	23·415	174·416	175·633	0·7405	9·7046	8·7099	0·5732	7·6771	9·7264
7972	2150 VI 25	2506 507	0 10·1	93·520	+0·73	23·415	358·850	358·515	0·6903	9·7643	8·7595	0·5310	7·6630	8n9907
7973	2150 XII 19	2506 684	0 14·1	266·983	−0·86	23·415	181·528	180·816	0·7430	9·7011	8·7074	0·5749	7·6768	9n1667
7974	2151 VI 14	2506 861	17 14·4	83·463	+0·13	23·415	7·526	9·238	0·6975	9·7566	8·7519	0·5354	7·6634	9·8126
7975	2151 XII 8	2507 038	2 22·3	255·649	−2·16	23·416	188·943	186·724	0·7272	9·7211	8·7223	0·5631	7·6762	9n9167
7976	2152 V 4	2507 186	17 54·2	44·776	−0·78	23·416	346·226	348·310	0·7307	9·7188	8·7189	0·5588	7·6665	0n1053
7977	2152 VI 3	2507 216	6 21·0	73·226	−0·38	23·416	16·232	18·644	0·7194	9·7326	8·7301	0·5494	7·6640	0·1639
7978	2152 X 28	2507 363	0 39·5	215·062	−4·07	23·416	165·555	164·159	0·6942	9·7588	8·7556	0·5392	7·6725	0·0892
7979	2152 XI 26	2507 392	11 49·8	244·659	−3·21	23·416	196·879	194·687	0·7035	9·7483	8·7459	0·5469	7·6755	0n1644
7980	2153 IV 23	2507 540	20 17·2	33·939	−0·43	23·417	354·144	354·586	0·7439	9·7016	8·7058	0·5692	7·6678	9n7504
7981	2153 X 17	2507 717	17 0·7	204·567	−3·68	23·417	173·729	174·506	0·6902	9·7629	8·7593	0·5362	7·6712	9·7265
7982	2154 IV 12	2507 894	20 40·4	22·952	+0·17	23·417	1·814	0·367	0·7390	9·7077	8·7107	0·5664	7·6691	9·2373
7983	2154 X 7	2508 072	7 59·8	194·076	−3·04	23·417	182·038	184·339	0·7064	9·7459	8·7425	0·5450	7·6698	9n2553
7984	2155 IV 2	2508 249	2 10·5	12·108	+0·92	23·417	9·857	7·411	0·7184	9·7323	8·7306	0·5531	7·6705	9·9498
7985	2155 IX 26	2508 426	17 19·5	183·419	−2·16	23·417	190·340	192·443	0·7299	9·7192	8·7195	0·5595	7·6684	9n9818
7986	2156 II 21	2508 574	4 19·8	331·999	+3·35	23·417	346·892	346·169	0·6899	9·7627	8·7596	0·5384	7·6750	0n0436
7987	2156 III 21	2508 603	14 36·7	1·481	+1·70	23·417	18·141	16·387	0·6963	9·7566	8·7529	0·5402	7·6718	0·1875
7988	2156 VIII 16	2508 751	3 22·3	143·861	+1·10	23·417	167·816	167·369	0·7441	9·7022	8·7056	0·5668	7·6644	0·0664
7989	2157 II 9	2508 928	20 15·9	321·308	+3·46	23·416	354·849	356·302	0·6941	9·7582	8·7555	0·5414	7·6758	9n6452
7990	2157 VIII 5	2509 105	6 5·0	133·194	+1·56	23·415	175·922	173·840	0·7310	9·7190	8·7187	0·5568	7·6636	9·5809
7991	2158 I 30	2509 283	8 51·6	310·433	+3·21	23·415	2·835	5·259	0·7153	9·7350	8·7341	0·5553	7·6765	9·4074
7992	2158 VII 25	2509 459	15 47·7	122·835	+1·70	23·415	184·543	182·215	0·7079	9·7456	8·7416	0·5415	7·6631	9n6046
7993	2159 I 19	2509 637	14 29·8	299·237	+2·57	23·414	10·513	12·089	0·7370	9·7088	8·7130	0·5706	7·6770	9·9960
7994	2159 VI 16	2509 785	0 23·8	84·779	+0·20	23·414	163·658	163·939	0·6902	9·7646	8·7595	0·5312	7·6633	0·1376
7995	2159 VII 15	2509 814	7 25·8	112·727	+1·55	23·414	193·268	192·448	0·6915	9·7633	8·7582	0·5316	7·6628	0n0503
7996	2159 XII 9	2509 961	18 37·2	257·418	−1·99	23·414	345·457	344·217	0·7401	9·7051	8·7101	0·5724	7·6763	0n1379
7997	2160 VI 4	2510 139	16 46·1	74·673	−0·33	23·413	172·327	174·419	0·7030	9·7510	8·7468	0·5389	7·6639	9·8265
7998	2160 XI 27	2510 315	22 45·6	246·200	−3·09	23·413	353·065	350·661	0·7208	9·7290	8·7290	0·5581	7·6756	9n8006
7999	2161 V 25	2510 494	4 0·5	64·335	−0·71	23·412	180·952	183·225	0·7263	9·7248	8·7237	0·5540	7·6646	8n9447
8000	2161 XI 17	2510 670	10 14·2	235·332	−3·81	23·412	1·089	359·270	0·6981	9·7545	8·7520	0·5428	7·6747	8·9749

Nr.	μ	γ	log n	G	K	log sin g	log sin k	log cos g	log cos k	log sin δ'	log cos δ'	N'	Centralität: bei ⊙ Aufgang λ	bei ⊙ Aufgang φ	im Mittag λ	im Mittag φ	bei ⊙ Untergang λ	bei ⊙ Untergang φ	F
													Grade						
7951	76°73	+1·3032	9·7667	86°75	89°52	9·5834	9·9999	9·9655	8·3023	9·5828	9·9656	88°8	—	—	—	—	—	—	p
7952	175·76	−1·1970	9·7647	116·06	94·22	9·6282	9·9935	9·9568	9n2355	9·5893	9·9645	100·8	—	—	—	—	—	—	p
7953	346·63	−1·3617	9·7065	258·32	88·43	9·5689	9·9990	9·9680	8n8444	9n5610	9·9692	94·3	—	—	—	—	—	—	p
7954	322·46	+0·5999	9·7545	76·11	88·19	9·5647	9·9985	9·9686	8·9152	9·5535	9·9703	84·9	− 44	+ 29	+ 36	+ 58	+124	+ 39	t*
7955	43·29	−0·6183	9·7298	245·97	87·29	9·5481	9·9959	9·9710	9n1334	9n5133	9·9756	98·3	−122	− 28	− 46	− 58	+ 44	− 43	r
7956	134·07	−0·1573	9·7283	64·57	87·20	9·5453	9·9955	9·9714	9·1544	9·5060	9·9764	81·3	+169	− 17	−133	+ 10	− 72	0	r*
7957	210·54	+0·1145	9·7557	233·64	86·75	9·5284	9·9918	9·9737	9n2839	9n4433	9·9826	101·5	+ 91	+ 17	+150	− 9	−145	− 5	t*
7958	195·19	−0·9382	9·7065	52·19	86·73	9·5265	9·9913	9·9740	9·2974	9·4336	9·9834	78·1	+147	− 72	+171	− 58	−139	− 55	r
7959	85·61	+0·7974	9·7663	221·04	86·80	9·5128	9·9872	9·9757	9n3795	9n3436	9·9892	104·2	−133	+ 64	− 80	+ 43	− 21	+ 38	t*
7960	314·49	+1·2580	9·7143	3·57	89·63	9·4871	9·9786	9·9785	9·4862	8·3028	9·9999	72·2	—	—	—	—	—	—	p
7961	164·16	−1·1467	9·7424	172·94	90·73	9·4869	9·9788	9·9785	9n4833	8·5978	9·9997	107·7	—	—	—	—	—	—	p
7962	319·87	+1·5120	9·7544	208·06	87·37	9·5042	9·9826	9·9767	9n4445	9n1946	9·9946	106·4	—	—	—	—	—	—	p
7963	55·95	+0·4880	9·7406	350·08	91·01	9·4864	9·9793	9·9785	9·4792	8n7436	9·9993	72·4	−122	+ 12	− 60	+ 28	+ 7	+ 47	r-t*
7964	279·96	−0·4317	9·7162	159·74	91·94	9·4896	9·9812	9·9783	9n4592	9·0481	9·9973	106·8	+ 17	− 9	+ 76	− 20	+138	− 42	r
7965	255·28	−0·2301	9·7620	336·88	92·18	9·4930	9·9817	9·9778	9·4530	9n1057	9·9964	73·4	+ 36	− 30	+106	− 21	+169	+ 3	t*
7966	300·56	+0·3206	9·7035	146·52	92·84	9·5008	9·9848	9·9771	9n4148	9·2581	9·9928	105·3	− 9	+ 33	+ 62	+ 30	+122	+ 3	r*
7967	134·77	−0·9054	9·7638	324·19	93·01	9·5071	9·9853	9·9763	9·4077	9n2897	9·9916	74·9	+ 98	− 75	−128	− 81	− 43	− 48	t
7968	318·10	+1·0585	9·7145	133·90	93·28	9·5182	9·9891	9·9750	9n3458	9·3875	9·9866	103·2	—	—	—	—	—	—	p
7969	139·47	+1·1870	9·7304	277·23	91·02	9·5758	9·9996	9·9668	8·6428	9n5728	9·9673	87·3	—	—	—	—	—	—	p
7970	297·31	−0·8614	9·7529	90·73	90·11	9·5868	0·0000	9·9649	7n6555	9·5868	9·9649	90·3	+ 19	− 52	+ 63	− 37	+106	− 53	t
7971	196·22	+0·5326	9·7068	264·63	89·17	9·5961	9·9997	9·9633	8n5309	9n5945	9·9636	92·1	+114	+ 31	+164	+ 9	−144	+ 27	r*
7972	182·04	−0·0979	9·7664	79·70	88·36	9·6045	9·9991	9·9617	8·8196	9·5985	9·9628	85·9	+117	− 9	+178	+ 18	−118	− 1	t*
7973	183·95	−0·1468	9·7033	252·58	87·17	9·6158	9·9972	9·9595	9n0548	9n5987	9·9628	97·1	+115	− 1	+176	− 32	−117	− 14	r
7974	76·80	+0·6496	9·7587	69·50	86·66	9·6202	9·9960	9·9585	9·1278	9·5965	9·9632	81·6	−161	+ 29	− 79	+ 64	+ 18	+ 44	t*
7975	215·40	−0·8254	9·7232	241·49	85·40	9·6323	9·9921	9·9559	9n2764	9n5855	9·9652	101·8	+ 50	− 40	+140	− 80	− 99	− 58	r
7976	92·90	−1·2743	9·7209	33·82	83·33	9·6667	9·9680	9·9474	9·5685	9·4471	9·9823	67·3	—	—	—	—	—	—	p
7977	271·84	+1·4583	9·7345	59·77	85·18	9·6335	9·9911	9·9556	9·3015	9·5805	9·9660	77·5	—	—	—	—	—	—	p
7978	196·98	+1·2280	9·7608	206·13	83·93	9·6722	9·9598	9·9458	9n6138	9n3586	9·9884	115·0	—	—	—	—	—	—	p
7979	356·91	−1·4600	9·7503	231·41	84·12	9·6451	9·9851	9·9529	9n4102	9n5553	9·9701	106·0	—	—	—	—	—	—	p
7980	126·42	−0·5629	9·7038	24·94	83·96	9·6766	9·9579	9·9446	9·6232	9·3462	9·9891	64·5	−171	− 57	−118	− 26	− 63	− 9	r
7981	80·21	+0·5327	9·7650	197·87	85·16	9·6805	9·9510	9·9434	9n6531	9n2181	9·9940	117·1	−133	+ 58	− 73	+ 27	− 13	+ 5	t*
7982	129·42	+0·1727	9·7099	16·58	85·39	9·6828	9·9493	9·9426	9·6590	9·1903	9·9947	62·5	+172	− 17	−132	+ 20	− 61	+ 37	r*
7983	302·51	−0·1800	9·7480	190·12	87·00	9·6846	9·9448	9·9422	9n6758	8n9853	9·9980	118·4	− 4	+ 18	+ 55	− 17	+126	− 39	t
7984	209·27	+0·8908	9·7344	8·69	87·40	9·6850	9·9439	9·9420	9·6785	8·9210	9·9985	61·4	+ 70	+ 34	—	—	(− 24)	(+85)	r*
7985	79·37	−0·9590	9·7213	182·45	89·25	9·6855	9·9420	9·9419	9n6850	8n3748	9·9999	119·0	−163	− 45	—	—	(+176)	(−77)	r
7986	244·34	−1·1055	9·7647	339·42	95·30	9·6771	9·9540	9·9444	9·6408	9n2709	9·9923	63·6	—	—	—	—	—	—	p
7987	33·64	+1·5400	9·7586	1·07	89·68	9·6836	9·9425	9·9425	9·6835	8·0117	0·0000	61·2	—	—	—	—	—	—	(p)
7988	232·88	+1·1652	9·7043	153·20	96·21	9·6736	9·9602	9·9453	9n6119	9·3700	9·9877	114·9	—	—	—	—	—	—	p
7989	121·66	−0·4418	9·7603	331·22	96·41	9·6722	9·9623	9·9457	9·6011	9n3952	9·9861	65·7	+155	− 48	−116	− 43	− 55	− 2	t
7990	270·78	+0·3810	9·7211	144·61	96·74	9·6658	9·9696	9·9476	9n5580	9·4620	9·9810	112·2	+ 10	+ 42	+ 94	+ 41	+153	0	r*
7991	309·00	+0·2555	9·7371	322·27	96·75	9·6633	9·9721	9·9483	9·5406	9n4808	9·9792	68·6	− 14	− 6	+ 48	− 2	+102	+ 34	r*
7992	54·15	−0·4024	9·7477	135·66	96·51	9·6553	9·9788	9·9503	9n4840	9·5237	9·9743	108·9	−118	− 5	− 58	− 6	− 6	− 40	t
7993	32·02	+0·9908	9·7109	312·41	96·27	9·6511	9·9818	9·9514	9·4522	9n5401	9·9722	72·4	− 82	+ 58	—	—	(− 62)	(+68)	r*
7994	189·09	+1·3727	9·7665	97·97	91·25	9·6009	9·9994	9·9624	8n7057	9·5974	9·9631	93·2	—	—	—	—	—	—	p
7995	287·12	−1·1227	9·7653	126·19	95·61	9·6421	9·9870	9·9536	9n3820	9·5641	9·9687	105·0	—	—	—	—	—	—	p
7996	105·22	−1·3737	9·7071	270·44	90·07	9·5886	0·0000	9·9646	7·4395	9n5886	9·9646	89·8	—	—	—	—	—	—	p
7997	73·61	+0·6707	9·7531	87·65	89·65	9·5837	9·9999	9·9654	8·1621	9·5834	9·9655	89·1	−163	+ 37	− 74	+ 65	+ 16	+ 39	t*
7998	166·22	−0·6319	9·7311	258·38	88·44	9·5684	9·9990	9·9680	8n8417	9n5606	9·9692	94·3	+111	− 32	−168	− 61	− 79	− 40	r
7999	240·58	−0·0880	9·7269	76·45	88·23	9·5648	9·9986	9·9686	8·9048	9·5541	9·9702	85·1	+ 61	− 9	+120	+ 16	−179	0	r*
8000	337·10	+0·0944	9·7566	246·31	87·32	9·5480	9·9710	9·9960	9n1274	9n5143	9·9755	98·2	− 36	+ 13	+ 23	− 14	+ 88	− 3	t*

II.

Canon der Mondfinsternisse.

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1	−1206 IV 21	1280 677	20ʰ 17ᵐ	2·6	52ᵐ	—ᵐ	+ 52	− 7
2	−1206 X 15	1280 854	4 36	5·6	74	—	− 75	+ 3
3	−1205 IV 10	1281 031	23 23	18·8	110	49	+ 6	− 4
4	−1205 X 4	1281 208	20 16	20·6	112	51	+ 51	0
5	−1204 III 29	1281 385	23 59	8·9	90	—	− 1	+ 1
6	−1204 IX 23	1281 563	11 1	8·9	90	—	−168	− 5
7	−1202 II 7	1282 065	8 25	8·7	89	—	−120	+ 19
8	−1202 VIII 3	1282 242	6 1	4·7	69	—	− 87	− 21
9	−1201 I 28	1282 420	0 36	21·4	112	51	− 3	+ 21
10	−1201 VII 23	1282 596	7 48	21·7	112	52	−114	− 23
11	−1200 I 17	1282 774	13 57	5·0	71	—	+157	+ 22
12	−1200 VII 11	1282 950	16 36	6·5	78	—	+114	− 24
13	−1199 XI 26	1283 453	1 21	4·3	66	—	− 23	+ 18
14	−1198 V 22	1283 630	17 36	15·1	106	36	+ 92	− 17
15	−1198 XI 15	1283 807	4 23	20·5	111	50	− 71	+ 15
16	−1197 V 12	1283 985	5 30	12·9	102	21	− 87	− 14
17	−1197 XI 4	1284 161	14 41	9·2	91	—	+134	+ 12
18	−1195 III 20	1284 663	20 7	3·2	58	—	+ 59	+ 5
19	−1195 IX 14	1284 841	9 22	5·3	72	—	−143	− 9
20	−1194 III 10	1285 018	3 14	20·9	112	51	− 46	+ 9
21	−1194 IX 3	1285 195	16 50	20·8	112	51	+107	− 12
22	−1193 II 27	1285 372	16 52	8·3	87	—	+111	+ 13
23	−1193 VIII 23	1285 549	18 0	7·1	81	—	+ 91	− 16
24	−1191 I 7	1286 052	11 26	8·1	86	—	−166	+ 24
25	−1191 VII 2	1286 228	15 51	8·9	90	—	+125	− 24
26	−1191 XII 27	1286 406	15 48	20·7	112	51	+127	+ 24
27	−1190 VI 22	1286 583	7 58	19·8	111	50	−119	− 23
28	−1190 XII 16	1286 760	15 0	5·3	72	—	+137	+ 23
29	−1189 VI 12	1286 938	0 59	3·4	59	—	− 15	− 22
30	−1188 V 2	1287 263	3 8	0·9	31	—	− 51	− 11
31	−1188 X 25	1287 439	13 26	5·6	74	—	+152	+ 8
32	−1187 IV 21	1287 617	6 1	17·1	109	44	− 94	− 7
33	−1187 X 15	1287 794	5 1	20·5	111	50	− 81	+ 3
34	−1186 IV 10	1287 971	6 42	10·4	94	—	−103	− 3
35	−1186 X 4	1288 148	19 29	9·1	90	—	+ 63	0
36	−1184 II 18	1288 650	16 40	8·0	86	—	+115	+ 16
37	−1184 VIII 13	1288 827	13 3	3·3	58	—	+166	− 19
38	−1183 II 7	1289 005	9 3	22·0	112	52	−130	+ 19
39	−1183 VIII 2	1289 181	15 4	20·2	111	50	+137	− 21
40	−1182 I 27	1289 359	22 14	5·6	74	—	+ 33	+ 21
41	−1182 VII 23	1289 536	0 7	8·0	86	—	+ 1	− 23
42	−1181 XII 7	1290 038	9 34	4·3	66	—	−144	+ 21
43	−1180 VI 2	1290 216	0 53	13·5	103	27	− 15	− 20
44	−1180 XI 25	1290 392	12 58	20·4	111	50	+163	+ 18
45	−1179 V 22	1290 570	12 20	14·3	105	33	+171	− 17
46	−1179 XI 14	1290 746	23 32	9·3	91	—	+ 2	+ 15
47	−1177 IV 1	1291 249	3 7	2·2	48	—	− 48	0
48	−1177 IX 25	1291 426	17 35	4·9	70	—	+ 93	− 4
49	−1176 III 20	1291 603	10 49	19·7	111	50	−162	+ 5
50	−1176 IX 14	1291 781	0 32	19·8	111	50	− 10	− 9
51	−1175 III 10	1291 958	0ʰ 52ᵐ	9·4	91ᵐ	—ᵐ	− 10	+ 9
52	−1175 IX 3	1292 135	1 14	8·0	86	—	− 19	− 12
53	−1173 I 18	1292 637	19 38	7·7	84	—	+ 72	+ 22
54	−1173 VII 13	1292 813	23 23	7·6	84	—	+ 12	− 24
55	−1172 I 7	1292 991	23 45	20·8	112	51	+ 9	+ 23
56	−1172 VII 2	1293 168	15 36	21·3	112	51	+128	− 24
57	−1172 XII 26	1293 345	23 2	5·8	75	—	+ 18	+ 24
58	−1171 VI 22	1293 523	8 24	4·8	70	—	−125	− 23
59	−1170 XI 5	1294 024	22 18	5·6	74	—	+ 20	+ 12
60	−1169 V 2	1294 202	12 28	15·3	106	37	+168	− 11
61	−1169 X 26	1294 379	13 53	20·5	111	50	+145	+ 8
62	−1168 IV 20	1294 556	13 22	12·2	100	10	+156	− 7
63	−1168 X 15	1294 734	4 4	9·3	91	—	− 67	+ 3
64	−1166 III 1	1295 236	0 48	7·2	82	—	− 8	+ 13
65	−1166 VIII 24	1295 412	20 12	2·4	50	—	+ 58	− 16
66	−1165 II 18	1295 590	17 15	22·6	112	52	+107	+ 16
67	−1165 VIII 13	1295 766	22 21	19·2	110	49	+ 27	− 19
68	−1164 II 8	1295 945	6 19	5·9	75	—	− 89	+ 19
69	−1164 VIII 2	1296 121	7 45	9·1	90	—	−113	− 22
70	−1163 XII 17	1296 623	17 41	4·3	66	—	+ 97	+ 23
71	−1162 VI 13	1296 801	8 11	11·6	98	—	−123	− 22
72	−1162 XII 6	1296 977	21 31	20·5	111	50	+ 37	+ 21
73	−1161 VI 2	1297 155	19 9	16·3	108	42	+ 71	− 20
74	−1161 XI 26	1297 332	8 27	9·2	91	—	−130	+ 18
75	−1159 IV 11	1297 834	10 0	0·4	21	—	−153	− 4
76	−1159 X 6	1298 012	2 1	4·5	67	—	− 35	0
77	−1158 III 31	1298 188	18 14	18·5	110	48	+ 85	0
78	−1158 IX 25	1298 366	8 28	19·4	110	49	−131	− 4
79	−1157 III 21	1298 543	8 45	10·5	94	—	−131	+ 5
80	−1157 IX 14	1298 720	8 45	8·8	89	—	−133	− 9
81	−1155 I 29	1299 223	3 50	7·2	82	—	− 51	+ 21
82	−1155 VII 24	1299 399	7 2	6·2	77	—	−102	− 23
83	−1154 I 18	1299 577	7 38	21·2	112	51	−108	+ 22
84	−1154 VII 13	1299 753	23 20	22·7	112	52	+ 13	− 24
85	−1153 I 7	1299 931	7 0	6·1	76	—	−100	+ 24
86	−1153 VII 3	1300 108	15 51	6·3	77	—	+125	− 24
87	−1152 XI 16	1300 610	7 14	5·7	74	—	−113	+ 15
88	−1151 V 12	1300 787	18 54	13·3	103	25	+ 72	− 14
89	−1151 XI 5	1300 964	22 52	20·5	111	50	+ 11	+ 12
90	−1150 V 1	1301 141	20 2	13·9	104	30	+ 55	− 11
91	−1150 X 26	1301 319	12 43	9·4	91	—	+163	+ 8
92	−1148 III 11	1301 821	8 52	6·0	76	—	−131	+ 9
93	−1148 IX 4	1301 998	3 31	1·5	40	—	− 53	− 12
94	−1147 III 1	1302 176	1 21	21·6	112	52	− 17	+ 13
95	−1147 VIII 24	1302 352	5 54	18·1	110	47	− 87	− 16
96	−1146 II 18	1302 530	14 13	6·8	80	—	+152	+ 16
97	−1146 VIII 13	1302 706	15 35	10·3	94	—	+128	− 19
98	−1145 XII 29	1303 209	1 42	4·0	64	—	− 21	+ 24
99	−1144 VI 23	1303 386	15 33	9·9	93	—	+128	− 23
100	−1144 XII 17	1303 563	6 0	20·4	111	50	− 88	+ 23

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
101	−1143 VI 13	1303 741	1h 58m	18·1	110m	47m	− 30	− 22
102	−1143 XII 6	1303 917	17 23	9·3	91	—	+ 99	+ 21
103	−1142 VI 2	1304 095	5 24	0·5	23	—	− 83	− 20
104	−1141 X 17	1304 597	10 28	4·2	65	—	−163	+ 4
105	−1140 IV 11	1304 774	1 36	16·9	109	44	− 27	− 4
106	−1140 X 5	1304 951	16 24	19·1	110	49	+109	0
107	−1139 III 31	1305 128	16 30	12·1	99	7	+111	0
108	−1139 IX 24	1305 305	16 20	9·4	91	—	+111	− 4
109	−1137 II 9	1305 808	11 42	6·3	77	—	−170	+ 18
110	−1137 VIII 4	1305 984	14 49	5·2	72	—	+140	− 21
111	−1136 I 29	1306 162	15 19	21·9	112	52	+137	+ 20
112	−1136 VII 24	1306 339	7 8	21·5	112	51	−104	− 23
113	−1135 I 17	1306 516	14 46	6·5	78	—	+145	+ 22
114	−1135 VII 13	1306 693	23 26	7·6	84	—	+ 12	− 24
115	−1134 XI 27	1307 195	16 13	5·7	74	—	+114	+ 19
116	−1133 V 24	1307 373	1 11	11·3	97	—	− 21	− 18
117	−1133 XI 17	1307 550	7 49	20·4	111	50	−122	+ 16
118	−1132 V 12	1307 727	2 37	16·0	107	41	− 44	− 14
119	−1132 XI 5	1307 904	21 26	9·3	91	—	+ 33	+ 12
120	−1130 III 22	1308 406	16 42	5·1	71	—	+109	+ 4
121	−1130 IX 15	1308 583	11 5	0·7	28	—	−168	− 8
122	−1129 III 12	1308 761	9 22	20·5	111	50	−138	+ 8
123	−1129 IX 4	1308 937	13 38	17·2	109	45	+155	− 12
124	−1128 II 29	1309 115	22 0	7·8	85	—	+ 34	+ 12
125	−1128 VIII 23	1309 291	23 35	11·2	97	—	+ 7	− 16
126	−1126 I 8	1309 794	9 46	3·6	61	—	−141	+ 23
127	−1126 VII 4	1309 971	22 56	8·2	87	—	+ 18	− 24
128	−1126 XII 28	1310 148	14 31	20·2	111	50	+147	+ 24
129	−1125 VI 24	1310 326	8 51	19·7	111	50	−132	− 23
130	−1125 XII 18	1310 503	2 15	9·5	91	—	− 32	+ 23
131	−1124 VI 12	1310 680	11 51	2·3	49	—	−179	− 22
132	−1123 X 27	1311 182	19 1	3·9	63	—	+ 68	+ 9
133	−1122 IV 22	1311 359	8 54	15·4	106	38	−138	− 7
134	−1122 X 17	1311 537	0 26	18·6	110	48	− 13	+ 4
135	−1121 IV 12	1311 714	0 11	13·4	103	26	− 6	− 4
136	−1121 X 6	1311 891	0 10	10·0	93	—	− 8	0
137	−1119 II 19	1312 393	19 29	5·5	73	—	+ 73	+ 15
138	−1119 VIII 14	1312 569	22 44	4·2	65	—	+ 21	− 19
139	−1118 II 8	1312 747	22 48	21·0	112	51	+ 24	+ 18
140	−1118 VIII 4	1312 924	15 2	20·5	111	50	+137	− 21
141	−1117 I 28	1313 101	22 24	7·2	82	—	+ 31	+ 21
142	−1117 VII 25	1313 279	7 5	8·7	89	—	−103	− 23
143	−1116 XII 8	1313 781	1 11	5·6	74	—	− 18	+ 21
144	−1115 VI 3	1313 958	7 33	9·3	91	—	−116	− 20
145	−1115 XI 27	1314 135	16 48	20·5	111	50	+106	+ 19
146	−1114 V 23	1314 312	9 8	17·8	110	46	−141	− 17
147	−1114 XI 17	1314 490	6 11	9·3	91	—	− 97	+ 16
148	−1113 V 12	1314 666	17 3	1·6	42	—	+100	− 14
149	−1112 IV 2	1314 992	0 33	3·8	62	—	− 10	0
150	−1112 IX 25	1315 168	18 44	0·2	15	—	+ 75	− 4
151	−1111 III 22	1315 346	17h 7m	19·6	111m	50m	+103	+ 4
152	−1111 IX 14	1315 522	21 31	16·7	108	43	+ 35	− 8
153	−1110 III 12	1315 701	5 34	8·7	89	—	− 81	+ 8
154	−1110 IX 4	1315 877	7 38	11·9	99	—	−115	− 12
155	−1108 I 19	1316 379	17 36	3·5	60	—	+103	+ 22
156	−1108 VII 15	1316 557	6 21	6·7	79	—	− 92	− 24
157	−1107 I 7	1316 733	22 54	20·1	111	50	+ 22	+ 23
158	−1107 VII 4	1316 911	15 42	21·3	112	51	+127	− 24
159	−1107 XII 28	1317 088	11 3	9·5	91	—	−162	+ 24
160	−1106 VI 23	1317 265	18 17	3·9	63	—	+ 87	− 23
161	−1105 XI 8	1317 768	3 38	3·8	62	—	− 60	+ 13
162	−1104 V 2	1317 944	16 10	13·7	103	28	+113	− 11
163	−1104 X 27	1318 122	8 31	18·5	110	48	−134	+ 8
164	−1103 IV 22	1318 299	7 45	14·9	106	36	−120	− 7
165	−1103 X 16	1318 476	8 0	10·1	93	—	−126	+ 4
166	−1101 III 3	1318 979	3 5	4·5	67	—	− 43	+ 12
167	−1101 VIII 26	1319 155	6 52	3·4	59	—	−102	− 15
168	−1100 II 20	1319 333	6 13	20·1	111	50	− 88	+ 15
169	−1100 VIII 14	1319 509	23 5	19·2	110	49	+ 16	− 19
170	−1099 II 8	1319 687	5 56	7·9	85	—	− 83	+ 19
171	−1099 VIII 4	1319 864	14 47	10·1	93	—	+141	− 21
172	−1098 XII 19	1320 366	10 7	5·7	74	—	−149	+ 23
173	−1097 VI 14	1320 543	14 0	7·2	82	—	+149	− 22
174	−1097 XII 9	1320 721	1 49	20·5	111	50	− 27	+ 21
175	−1096 VI 2	1320 897	15 50	19·8	111	50	+120	− 20
176	−1096 XI 27	1321 075	14 56	9·1	90	—	+134	+ 19
177	−1095 V 23	1321 252	0 7	3·3	58	—	− 5	− 17
178	−1094 IV 13	1321 577	8 13	2·3	49	—	−126	− 4
179	−1093 IV 3	1321 932	0 47	18·0	110	47	− 13	0
180	−1093 IX 26	1322 108	5 35	16·2	107	42	− 87	− 4
181	−1092 III 22	1322 286	13 0	10·0	93	—	+165	+ 4
182	−1092 IX 14	1322 462	16 0	12·7	101	19	+118	− 8
183	−1090 I 30	1322 965	1 20	3·0	56	—	− 14	+ 20
184	−1090 VII 26	1323 142	13 50	5·4	73	—	+156	− 22
185	−1089 I 19	1323 319	7 11	19·9	111	50	−102	+ 22
186	−1089 VII 15	1323 496	22 36	21·5	112	51	+ 24	− 24
187	−1088 I 8	1323 673	19 46	9·7	92	—	+ 69	+ 23
188	−1088 VII 4	1323 851	0 45	5·6	74	—	− 9	− 24
189	−1087 XI 18	1324 353	12 11	3·8	62	—	+173	+ 16
190	−1086 V 13	1324 529	23 27	12·2	100	10	+ 4	− 15
191	−1086 XI 7	1324 707	16 41	18·4	110	48	+104	+ 13
192	−1085 V 3	1324 884	15 23	16·5	108	42	+125	− 12
193	−1085 X 27	1325 061	15 57	10·2	94	—	+115	+ 9
194	−1084 IV 22	1325 239	8 26	0·1	11	—	−130	− 7
195	−1083 III 13	1325 564	10 28	3·4	59	—	−155	+ 8
196	−1083 IX 5	1325 740	15 5	2·7	53	—	+133	− 11
197	−1082 III 2	1325 918	13 21	19·3	110	49	+163	+ 12
198	−1082 VIII 26	1326 095	7 15	18·4	110	48	−108	− 15
199	−1081 II 19	1326 272	13 20	9·1	90	—	+165	+ 15
200	−1081 VIII 15	1326 449	22 34	10·8	95	—	+ 23	− 18

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
201	−1080 XII 29	1326 951	18h 56m	5·7	74m	—m	+ 80	+ 24
202	−1079 VI 24	1327 128	20 25	5·6	74	—	+ 55	− 23
203	−1079 XII 19	1327 306	10 43	20·5	111	50	−158	+ 23
204	−1078 VI 13	1327 482	22 30	21·5	112	51	+ 22	− 22
205	−1078 XII 8	1327 660	23 38	9·1	90	—	+ 5	+ 21
206	−1077 VI 3	1327 837	7 17	5·2	72	—	−111	− 20
207	−1076 IV 23	1328 162	15 48	1·0	33	—	+119	− 8
208	−1075 IV 13	1328 517	8 22	16·6	108	43	−129	− 4
209	−1075 X 6	1328 693	13 50	15·9	107	40	+148	0
210	−1074 IV 2	1328 871	20 17	11·4	97	—	+ 54	0
211	−1074 IX 26	1329 048	0 26	13·1	102	23	− 10	− 4
212	−1072 II 10	1329 550	8 59	2·4	50	—	−129	+ 18
213	−1072 VIII 5	1329 727	21 30	4·3	66	—	+ 40	− 21
214	−1071 I 29	1329 904	15 24	19·4	110	49	+135	+ 20
215	−1071 VII 26	1330 082	5 43	19·7	111	50	− 83	− 23
216	−1070 I 19	1330 259	4 25	10·2	94	—	− 60	+ 22
217	−1070 VII 15	1330 436	7 23	7·4	83	—	−108	− 24
218	−1069 XI 29	1330 938	20 52	3·7	62	—	+ 45	+ 19
219	−1068 V 24	1331 115	6 40	10·7	95	—	−103	− 18
220	−1068 XI 18	1331 293	0 56	18·3	110	48	− 18	+ 16
221	−1067 V 13	1331 469	22 51	18·1	110	47	+ 13	− 15
222	−1067 XI 7	1331 647	0 6	10·4	94	—	− 7	+ 13
223	−1066 V 3	1331 824	15 52	1·5	40	—	+118	− 12
224	−1065 III 24	1332 149	17 43	2·0	46	—	+ 94	+ 3
225	−1065 IX 16	1332 325	23 29	2·2	48	—	+ 5	− 8
226	−1064 III 12	1332 503	20 23	17·9	110	47	+ 56	+ 8
227	−1064 IX 5	1332 680	15 35	17·5	109	45	+126	− 11
228	−1063 III 1	1332 857	20 39	10·0	93	—	+ 54	+ 12
229	−1063 VIII 26	1333 035	6 35	11·7	98	—	− 98	− 15
230	−1061 I 10	1333 537	3 44	5·6	74	—	− 50	+ 23
231	−1061 VII 6	1333 714	2 53	3·8	62	—	− 41	− 24
232	−1061 XII 30	1333 891	19 32	20·3	111	50	+ 71	+ 24
233	−1060 VI 24	1334 068	5 12	21·1	112	51	− 77	− 23
234	−1060 XII 19	1334 246	8 14	9·0	90	—	−121	+ 23
235	−1059 VI 13	1334 422	14 28	6·8	80	—	+143	− 22
236	−1057 IV 24	1335 102	15 49	15·1	106	36	+119	− 8
237	−1057 X 17	1335 278	22 8	15·7	107	39	+ 22	+ 5
238	−1056 IV 13	1335 457	3 21	12·6	101	17	− 53	− 4
239	−1056 X 6	1335 633	9 2	13·3	103	25	−140	0
240	−1054 II 20	1336 135	16 31	1·7	43	—	+117	+ 15
241	−1054 VIII 17	1336 313	5 12	3·0	56	—	− 76	− 18
242	−1053 II 9	1336 489	23 27	19·0	110	49	+ 14	+ 18
243	−1053 VIII 6	1336 667	12 47	18·7	110	48	+171	− 21
244	−1052 I 30	1336 844	12 55	10·6	95	—	+172	+ 20
245	−1052 VII 25	1337 021	14 10	8·9	90	—	+150	− 23
246	−1051 XII 10	1337 524	5 25	3·6	61	—	− 81	+ 21
247	−1050 VI 4	1337 700	13 57	9·2	91	—	+149	− 21
248	−1050 XI 29	1337 878	9 9	18·3	110	48	−139	+ 19
249	−1049 V 25	1338 055	6 18	19·7	111	50	− 98	− 18
250	−1049 XI 18	1338 232	8 9	10·4	94	—	−126	+ 16
251	−1048 V 13	1338 409	23h 18m	3·1	57m	—m	+ 6	− 15
252	−1047 IV 4	1338 735	0 45	0·5	23	—	− 13	− 1
253	−1047 IX 27	1338 911	8 3	1·8	44	—	−125	− 3
254	−1046 III 24	1339 089	3 13	16·4	108	42	− 48	+ 4
255	−1046 IX 17	1339 266	0 1	17·2	109	45	− 3	− 8
256	−1045 III 13	1339 443	3 42	11·3	97	—	− 54	+ 8
257	−1045 IX 6	1339 620	14 40	12·5	100	16	+139	− 11
258	−1043 I 20	1340 122	12 24	5·2	72	—	180	+ 22
259	−1043 VII 16	1340 299	9 35	2·3	49	—	−141	− 24
260	−1042 I 10	1340 477	4 19	20·1	111	50	− 59	+ 23
261	−1042 VII 5	1340 653	12 8	19·3	110	49	180	− 24
262	−1042 XII 30	1340 831	16 51	9·1	90	—	+112	+ 24
263	−1041 VI 24	1341 007	21 46	8·4	88	—	+ 35	− 23
264	−1039 V 4	1341 687	23 10	13·5	103	27	+ 8	− 12
265	−1039 X 28	1341 864	6 35	15·6	107	39	−105	+ 9
266	−1038 IV 24	1342 042	10 20	14·4	105	33	−159	− 8
267	−1038 X 17	1342 218	17 49	13·6	103	28	+ 87	+ 5
268	−1036 III 2	1342 720	23 52	0·6	26	—	+ 6	+ 12
269	−1036 VIII 27	1342 898	13 4	2·0	46	—	+165	− 15
270	−1035 II 20	1343 075	7 28	18·1	110	47	−107	+ 15
271	−1035 VIII 16	1343 252	20 5	17·3	109	45	+ 60	− 18
272	−1034 II 9	1343 429	21 19	11·3	97	—	+ 46	+ 18
273	−1034 VIII 5	1343 606	21 2	10·3	94	—	+ 47	− 21
274	−1033 XII 21	1344 109	13 54	3·6	61	—	+154	+ 23
275	−1032 VI 14	1344 285	21 18	7·5	83	—	+ 40	− 22
276	−1032 XII 9	1344 463	17 18	18·2	110	47	+101	+ 21
277	−1031 VI 4	1344 640	13 46	21·5	112	51	+152	− 21
278	−1031 XI 28	1344 817	16 16	10·7	95	—	+114	+ 19
279	−1030 V 25	1344 995	6 43	4·7	69	—	−104	− 18
280	−1029 X 8	1345 496	16 44	1·4	39	—	+104	+ 1
281	−1028 IV 3	1345 674	9 56	14·7	105	35	−150	0
282	−1028 IX 27	1345 851	8 36	16·5	108	42	−133	− 3
283	−1027 III 23	1346 028	10 41	12·8	101	20	−160	+ 4
284	−1027 IX 16	1346 205	22 52	13·0	102	22	+ 15	− 8
285	−1025 I 31	1346 707	20 56	4·9	70	—	+ 52	+ 20
286	−1025 VII 27	1346 884	16 21	0·7	28	—	+118	− 22
287	−1024 I 21	1347 062	12 54	19·6	111	50	+173	+ 22
288	−1024 VII 15	1347 238	19 6	17·8	110	46	+ 76	− 24
289	−1023 I 10	1347 417	1 17	9·4	91	—	− 14	+ 23
290	−1023 VII 5	1347 593	5 9	10·1	93	—	− 75	− 24
291	−1021 V 16	1348 273	6 33	11·6	98	—	−102	− 15
292	−1021 XI 8	1348 449	15 8	15·5	106	38	+128	+ 13
293	−1020 V 4	1348 627	17 19	16·2	107	42	+ 96	− 12
294	−1020 X 28	1348 804	2 32	13·7	103	28	− 44	+ 9
295	−1018 IX 7	1349 483	21 0	1·1	35	—	+ 44	− 10
296	−1017 III 3	1349 660	15 14	17·2	109	45	+135	+ 12
297	−1017 VIII 28	1349 838	3 28	16·3	108	42	− 51	− 15
298	−1016 II 21	1350 015	5 32	12·3	100	12	− 78	+ 15
299	−1016 VIII 16	1350 192	4 0	11·5	97	—	− 58	− 18
300	−1015 XII 31	1350 694	22 19	3·3	58	—	+ 30	+ 24

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
301	−1014 VI 26	1350 871	4h 40m	5·8	75m	—m	− 69	− 23
302	−1014 XII 21	1351 049	1 25	18·1	110	47	− 19	+ 23
303	−1013 VI 15	1351 225	21 18	22·6	112	52	+ 40	− 22
304	−1013 XII 10	1351 403	0 27	11·0	96	—	− 6	+ 22
305	−1012 VI 4	1351 580	14 0	6·3	77	—	+148	− 21
306	−1011 X 19	1352 082	1 31	1·3	38	—	− 28	+ 6
307	−1010 IV 14	1352 259	16 32	13·0	102	22	+109	− 5
308	−1010 X 8	1352 436	17 17	16·1	107	41	+ 95	+ 2
309	−1009 IV 3	1352 613	17 37	14·3	105	33	+ 94	− 1
310	−1009 IX 28	1352 791	7 12	13·4	103	26	−112	− 2
311	−1007 II 11	1353 293	5 21	4·3	66	—	− 75	+ 18
312	−1006 I 31	1353 647	21 22	19·3	110	49	+ 46	+ 20
313	−1006 VII 27	1353 824	2 19	16·3	108	42	− 32	− 22
314	−1005 I 21	1354 002	9 34	9·8	92	—	−137	+ 22
315	−1005 VII 16	1354 178	12 37	11·6	98	—	+174	− 23
316	−1003 V 26	1354 858	13 46	10·0	93	—	+150	− 18
317	−1003 XI 18	1355 034	23 43	15·5	106	38	0	+ 16
318	−1002 V 16	1355 213	0 4	17·9	110	47	− 5	− 15
319	−1002 XI 8	1355 389	11 26	13·7	103	28	−177	+ 13
320	−1001 V 5	1355 567	3 19	0·3	18	—	− 54	− 12
321	−1000 IX 18	1356 069	5 7	0·3	18	—	− 79	− 7
322	− 999 III 13	1356 245	22 58	16·0	107	41	+ 17	+ 7
323	− 999 IX 7	1356 423	10 56	15·4	106	38	−165	− 10
324	− 998 III 3	1356 600	13 40	13·1	102	23	+158	+ 11
325	− 998 VIII 27	1356 777	11 13	12·5	100	16	−168	− 14
326	− 996 I 12	1357 280	6 37	2·9	55	—	− 94	+ 23
327	− 996 VII 6	1357 456	12 13	4·5	67	—	+179	− 24
328	− 996 XII 31	1357 634	9 24	17·8	110	46	−137	+ 24
329	− 995 VI 26	1357 811	4 53	21·0	112	51	− 72	− 23
330	− 995 XII 20	1357 988	8 34	11·1	96	—	−126	+ 23
331	− 994 VI 15	1358 165	21 23	7·9	85	—	+ 39	− 22
332	− 993 X 30	1358 667	10 24	1·4	39	—	−162	+ 10
333	− 992 IV 24	1358 844	23 2	11·3	97	—	+ 10	− 10
334	− 992 X 19	1359 022	2 7	16·1	107	41	− 37	+ 7
335	− 991 IV 14	1359 199	0 25	16·1	107	41	− 9	− 6
336	− 991 X 8	1359 376	15 39	13·7	103	28	+120	+ 3
337	− 990 IV 3	1359 553	7 43	0·1	11	—	−117	− 1
338	− 989 II 22	1359 878	13 37	3·4	59	—	+161	+ 13
339	− 988 II 12	1360 233	5 45	18·7	110	48	− 81	+ 17
340	− 988 VIII 6	1360 409	9 37	15·2	106	37	−141	− 20
341	− 987 I 31	1360 587	17 43	10·2	94	—	+100	+ 20
342	− 987 VII 26	1360 763	20 13	12·9	102	21	+ 60	− 22
343	− 985 VI 6	1361 443	20 57	8·2	87	—	+ 44	− 21
344	− 985 XI 30	1361 620	8 21	15·8	107	40	−127	+ 20
345	− 984 V 26	1361 798	6 47	19·7	111	50	−105	− 19
346	− 984 XI 18	1361 974	20 18	14·0	104	31	+ 51	+ 17
347	− 983 V 15	1362 152	9 44	2·0	46	—	−150	− 16
348	− 981 III 25	1362 831	6 32	15·0	106	36	− 98	+ 2
349	− 981 IX 18	1363 008	18 35	14·7	105	35	+ 79	− 5
350	− 980 III 13	1363 185	21 40	14·0	104	31	+ 37	+ 7

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
351	−980 IX 6	1363 362	18h 30m	13·5	103m	27m	+ 82	− 10
352	−978 I 22	1363 865	14 45	2·6	52	—	+145	+ 22
353	−978 VII 17	1364 041	19 47	3·1	57	—	+ 66	− 23
354	−977 I 11	1364 219	17 21	17·5	109	45	+105	+ 23
355	−977 VII 7	1364 396	12 29	19·6	111	50	+175	− 24
356	−977 XII 31	1364 573	16 33	11·1	96	—	+116	+ 24
357	−976 VI 26	1364 751	4 44	9·3	91	—	− 70	− 23
358	−975 XI 9	1365 252	19 16	1·4	39	—	+ 66	+ 15
359	−974 V 6	1365 430	5 27	9·5	91	—	− 86	− 13
360	−974 X 30	1365 607	10 55	16·0	107	41	−170	+ 10
361	−973 IV 25	1365 784	7 6	17·7	110	46	−111	− 10
362	−973 X 20	1365 962	0 9	13·6	103	28	− 8	+ 7
363	−972 IV 13	1366 138	15 2	1·7	43	—	+131	− 6
364	−971 III 4	1366 463	21 43	2·6	52	—	+ 38	+ 10
365	−970 II 22	1366 818	13 51	17·7	110	46	+157	+ 13
366	−970 VIII 17	1366 994	17 4	14·0	104	31	+106	− 17
367	−969 II 12	1367 173	1 38	10·8	95	—	− 19	+ 17
368	−969 VIII 7	1367 349	3 58	14·1	104	31	− 57	− 20
369	−967 VI 17	1368 029	4 13	6·5	78	—	− 63	− 23
370	−967 XII 10	1368 205	16 59	15·9	107	40	+105	+ 22
371	−966 VI 6	1368 383	13 36	21·5	112	51	+154	− 21
372	−966 XI 30	1368 560	5 17	13·9	104	30	− 81	+ 20
373	−965 V 26	1368 737	16 9	3·8	62	—	+115	− 19
374	−963 IV 4	1369 416	14 4	13·7	103	28	+147	− 2
375	−963 IX 29	1369 594	2 22	14·1	104	31	− 40	− 1
376	−962 III 25	1369 771	5 30	15·2	106	37	− 83	+ 2
377	−962 IX 18	1369 948	2 4	14·2	104	32	− 33	− 5
378	−960 II 2	1370 450	22 43	1·9	45	—	+ 26	+ 19
379	−960 VII 28	1370 627	3 32	1·9	45	—	− 50	− 22
380	−959 I 22	1370 805	1 8	17·0	109	44	− 11	+ 22
381	−959 VII 17	1370 981	20 11	18·1	110	47	+ 60	− 23
382	−958 I 11	1371 159	0 32	11·6	98	—	− 2	+ 23
383	−958 VII 7	1371 336	12 6	10·9	96	—	−179	− 24
384	−957 XI 21	1371 838	4 15	1·4	39	—	− 67	+ 18
385	−956 V 16	1372 015	11 49	7·5	83	—	+179	− 16
386	−956 XI 9	1372 192	19 52	16·0	107	41	+ 57	+ 15
387	−955 V 5	1372 369	13 47	19·5	110	49	+149	− 13
388	−955 X 30	1372 547	8 44	13·7	103	28	−137	+ 10
389	−954 IV 24	1372 723	22 16	3·2	58	—	+ 22	− 10
390	−953 III 16	1373 049	5 42	1·7	43	—	− 84	+ 6
391	−952 III 4	1373 403	21 54	16·7	108	43	+ 35	+ 10
392	−952 VIII 28	1373 580	0 44	13·1	102	23	− 10	− 14
393	−951 II 22	1373 758	9 26	11·6	98	—	−137	+ 14
394	−951 VIII 17	1373 934	11 53	15·1	106	36	−176	− 17
395	−949 VI 28	1374 614	11 27	4·8	70	—	−170	− 24
396	−949 XII 22	1374 791	1 35	15·9	107	40	− 21	+ 23
397	−948 VI 16	1374 968	20 15	21·3	112	51	+ 56	− 23
398	−948 XII 10	1375 145	14 11	13·9	104	30	+148	+ 22
399	−947 VI 5	1375 322	22 28	5·7	74	—	+ 21	− 21
400	−945 IV 15	1376 001	21 29	12·3	100	12	+ 35	− 7

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
401	− 945 X 10	1376 179	10h 15m	13·7	103m	28m	−159	+ 3
402	− 944 IV 4	1376 356	13 19	16·5	108	42	+158	− 2
403	− 944 IX 28	1376 533	9 44	14·7	105	35	−150	− 1
404	− 943 III 25	1376 711	6 5	0·5	23	—	− 91	+ 2
405	− 942 II 13	1377 036	6 29	1·3	38	—	− 92	+ 16
406	− 942 VIII 8	1377 212	11 22	0·9	31	—	−168	− 20
407	− 941 II 2	1377 390	8 42	16·3	108	42	−124	+ 20
408	− 941 VII 29	1377 567	4 1	17·0	109	44	− 57	− 21
409	− 940 I 22	1377 744	8 19	11·9	99	—	−118	+ 22
410	− 940 VII 17	1377 921	19 37	12·0	99	0	+ 68	− 23
411	− 939 XII 1	1378 423	13 16	1·4	39	—	+159	+ 21
412	− 938 V 27	1378 600	18 14	5·5	73	—	+ 84	− 19
413	− 938 XI 21	1378 778	4 47	15·9	107	40	− 75	+ 18
414	− 937 V 16	1378 954	20 32	21·5	112	51	+ 48	− 16
415	− 937 XI 10	1379 132	17 23	13·7	103	28	+ 94	+ 15
416	− 936 V 5	1379 309	5 30	4·9	70	—	− 87	− 13
417	− 935 III 26	1379 634	13 34	0·4	21	—	+156	+ 1
418	− 934 III 16	1379 989	5 43	15·8	107	40	− 85	+ 6
419	− 934 IX 8	1380 165	8 34	12·7	101	19	−130	− 9
420	− 933 III 5	1380 343	17 5	12·4	100	14	+107	+ 10
421	− 933 VIII 28	1380 519	19 58	16·1	107	41	+ 61	− 13
422	− 932 VIII 17	1380 874	11 54	1·1	35	—	−177	− 17
423	− 931 VII 8	1381 199	18 45	3·2	58	—	+ 81	− 24
424	− 930 I 1	1381 376	10 7	15·7	107	39	−147	+ 24
425	− 930 VI 28	1381 554	3 2	19·4	110	49	− 44	− 24
426	− 930 XII 21	1381 730	23 7	13·9	104	30	+ 16	+ 23
427	− 929 VI 17	1381 908	4 57	7·7	84	—	− 74	− 23
428	− 927 IV 26	1382 587	4 51	10·8	95	—	− 77	− 10
429	− 927 X 20	1382 764	18 16	13·4	103	26	+ 80	+ 8
430	− 926 IV 15	1382 941	20 56	18·2	110	47	+ 43	− 7
431	− 926 X 9	1383 118	17 30	15·2	106	37	+ 92	+ 3
432	− 925 IV 5	1383 296	13 50	1·8	44	—	+151	− 3
433	− 925 IX 28	1383 472	19 44	0·7	28	—	+ 60	− 1
434	− 924 II 24	1383 621	14 6	0·3	18	—	+153	+ 13
435	− 923 II 12	1383 975	16 10	15·4	106	38	+123	+ 16
436	− 923 VIII 8	1384 152	11 57	15·5	106	38	−177	− 19
437	− 922 II 1	1384 329	16 2	12·6	101	17	+126	+ 20
438	− 922 VII 29	1384 507	3 16	13·5	103	27	− 46	− 21
439	− 921 XII 12	1385 008	22 15	1·4	39	—	+ 27	+ 22
440	− 920 VI 7	1385 186	0 34	3·4	59	—	− 10	− 21
441	− 920 XII 1	1385 363	13 46	16·1	107	41	+152	+ 21
442	− 919 V 27	1385 540	3 11	21·1	112	51	− 51	− 19
443	− 919 XI 21	1385 718	2 1	13·7	103	28	− 34	+ 18
444	− 918 V 16	1385 894	12 43	6·7	79	—	+166	− 16
445	− 916 III 26	1386 574	13 28	14·4	105	33	+158	+ 1
446	− 916 IX 18	1386 750	16 35	11·9	99	—	+109	− 5
447	− 915 III 16	1386 929	0 29	13·6	103	28	− 6	+ 6
448	− 915 IX 8	1387 105	4 12	16·8	109	43	− 64	− 9
449	− 914 VIII 28	1387 459	20 5	1·8	44	—	+ 59	− 13
450	− 913 VII 20	1387 785	2 7	1·7	43	—	− 29	− 23
451	− 912 I 12	1387 961	18h 33m	15·4	106m	38m	+ 87	+ 23
452	− 912 VII 8	1388 139	9 48	17·7	110	46	−145	− 24
453	− 911 I 1	1388 316	7 56	14·2	104	32	−114	+ 24
454	− 911 VI 27	1388 493	11 20	9·6	92	—	−169	− 24
455	− 909 V 7	1389 172	12 16	9·3	91	—	+172	− 14
456	− 909 XI 1	1389 350	2 20	13·0	102	22	− 41	+ 11
457	− 908 IV 26	1389 527	4 35	19·7	111	50	− 73	− 10
458	− 908 X 20	1389 704	1 26	15·5	106	38	− 27	+ 7
459	− 907 IV 15	1389 881	21 24	3·1	57	—	+ 36	− 7
460	− 907 X 9	1390 058	3 54	0·9	31	—	− 64	+ 3
461	− 905 II 23	1390 560	23 27	14·4	105	33	+ 13	+ 13
462	− 905 VIII 19	1390 737	20 3	14·6	105	34	+ 61	− 16
463	− 904 II 12	1390 914	23 36	13·4	103	26	+ 12	+ 16
464	− 904 VIII 8	1391 092	10 57	14·6	105	34	−162	− 19
465	− 903 XII 23	1391 594	7 10	1·5	40	—	−104	+ 23
466	− 902 VI 18	1391 771	7 3	1·7	43	—	−105	− 23
467	− 902 XII 12	1391 948	22 42	16·0	107	41	+ 20	+ 22
468	− 901 VI 7	1392 125	9 57	19·3	110	49	−151	− 21
469	− 901 XII 2	1392 303	10 42	13·6	103	28	−162	+ 21
470	− 900 V 26	1392 479	19 51	8·5	88	—	+ 59	− 19
471	− 898 IV 6	1393 159	21 6	13·0	102	22	+ 42	− 3
472	− 898 IX 30	1393 336	0 46	11·5	97	—	− 15	− 1
473	− 897 III 27	1393 514	7 46	14·9	106	36	−117	+ 1
474	− 897 X 19	1393 690	12 21	17·3	109	45	+169	+ 7
475	− 896 IX 8	1394 045	4 25	2·5	51	—	− 67	− 9
476	− 895 VII 30	1394 370	9 34	0·1	11	—	−141	− 21
477	− 894 I 23	1394 547	2 52	15·1	106	36	− 37	+ 22
478	− 894 VII 19	1394 724	16 39	15·9	107	40	+113	− 23
479	− 893 I 12	1394 901	16 38	14·3	105	33	+116	+ 23
480	− 893 VII 8	1395 078	17 50	11·4	97	—	+ 95	− 24
481	− 891 V 17	1395 757	19 31	7·6	84	—	+ 64	− 17
482	− 891 XI 11	1395 935	10 26	13·0	102	22	−161	+ 15
483	− 890 V 7	1396 112	12 8	21·3	112	51	+174	− 14
484	− 890 X 31	1396 289	9 30	15·8	107	40	−148	+ 11
485	− 889 IV 27	1396 467	4 53	4·5	67	—	− 77	− 10
486	− 889 X 20	1396 643	12 10	1·2	36	—	+172	+ 8
487	− 887 III 6	1397 146	6 35	13·4	103	26	− 95	+ 10
488	− 887 VIII 30	1397 323	4 10	13·8	104	29	− 62	− 13
489	− 886 II 23	1397 500	7 0	14·4	105	33	−100	+ 13
490	− 886 VIII 19	1397 677	18 39	15·4	106	38	+ 82	− 16
491	− 884 I 3	1398 179	15 57	1·4	39	—	+125	+ 24
492	− 884 XII 23	1398 534	7 30	15·7	107	39	−110	+ 23
493	− 883 VI 17	1398 710	16 44	17·5	109	45	+109	− 23
494	− 883 XII 12	1398 888	19 15	13·5	103	27	+ 72	+ 22
495	− 882 VI 7	1399 065	3 7	10·2	94	—	− 48	− 21
496	− 880 IV 17	1399 745	4 34	11·6	98	—	− 71	− 7
497	− 880 X 10	1399 921	9 7	11·3	97	—	−142	+ 3
498	− 879 IV 6	1400 099	14 57	16·2	107	42	+134	− 3
499	− 879 IX 29	1400 275	21 5	17·8	110	46	+ 40	− 1
500	− 878 IX 19	1400 630	12 53	3·1	57	—	+164	− 5

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Welt-zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
									Grade	
501	− 876	II	3	1401 132	11h 11m	14·8	106m	35m	−162	+ 19
502	− 876	VII	29	1401 309	23 38	14·6	105	34	+ 8	− 21
503	− 875	I	23	1401 487	1 14	14·7	105	35	− 13	+ 22
504	− 875	VII	19	1401 664	0 31	13·1	102	23	− 5	− 23
505	− 873	V	29	1402 343	2 54	6·0	76	—	− 46	− 19
506	− 873	XI	22	1402 520	18 38	13·0	102	22	+ 77	+ 18
507	− 872	V	17	1402 697	19 37	22·7	112	52	+ 62	− 17
508	− 872	XI	10	1402 874	17 37	15·9	107	40	+ 91	+ 15
509	− 871	V	7	1403 052	12 18	6·1	76	—	+172	− 14
510	− 871	X	30	1403 228	20 36	1·4	39	—	+ 45	+ 11
511	− 869	III	17	1403 731	13 25	12·1	99	7	+160	+ 5
512	− 869	IX	10	1403 908	12 28	13·1	102	23	+172	− 8
513	− 868	III	5	1404 085	14 17	15·6	107	39	+149	+ 10
514	− 868	VIII	30	1404 263	2 35	16·2	107	42	− 39	− 13
515	− 867	II	22	1404 439	20 56	0·2	15	—	+ 50	+ 13
516	− 866	I	14	1404 765	0 43	1·3	38	—	− 5	+ 23
517	− 865	I	3	1405 119	16 18	15·6	107	39	+120	+ 24
518	− 865	VI	28	1405 295	23 38	15·9	107	40	+ 7	− 24
519	− 865	XII	24	1405 474	3 49	13·6	103	28	− 54	+ 24
520	− 864	VI	17	1405 650	10 24	11·8	98	—	−156	− 23
521	− 862	IV	28	1406 330	11 56	10·0	93	—	+177	− 11
522	− 862	X	21	1406 506	17 32	11·1	96	—	+ 91	+ 8
523	− 861	IV	17	1406 684	21 55	17·9	110	47	+ 28	− 7
524	− 861	X	11	1406 861	5 43	18·1	110	47	− 91	+ 4
525	− 860	IV	6	1407 039	0 50	0·5	23	—	− 14	− 3
526	− 860	IX	29	1407 215	21 33	3·5	60	—	+ 33	− 1
527	− 858	II	13	1407 717	19 18	14·1	104	31	+ 76	+ 16
528	− 858	VIII	10	1407 895	6 42	13·1	102	23	− 98	− 19
529	− 857	II	3	1408 072	9 44	15·3	106	37	−140	+ 19
530	− 857	VII	30	1408 249	7 17	14·4	105	33	−107	− 21
531	− 856	I	24	1408 427	1 50	0·2	15	—	− 22	+ 22
532	− 855	VI	8	1408 928	10 16	4·4	67	—	−155	− 21
533	− 855	XII	3	1409 106	2 48	12·8	101	20	− 43	+ 21
534	− 854	V	29	1409 283	3 9	21·1	112	51	− 50	− 19
535	− 854	XI	22	1409 460	1 46	16·0	107	41	− 30	+ 18
536	− 853	V	18	1409 637	19 37	7·6	84	—	+ 62	− 17
537	− 853	XI	11	1409 814	5 6	1·5	40	—	− 81	+ 15
538	− 851	III	27	1410 316	20 20	10·7	95	—	+ 55	+ 1
539	− 851	IX	20	1410 493	20 56	12·6	101	17	+ 43	− 4
540	− 850	III	16	1410 670	21 30	16·8	109	43	+ 39	+ 5
541	− 850	IX	10	1410 848	10 34	17·0	109	44	−160	− 9
542	− 849	III	6	1411 025	4 47	1·2	36	—	− 68	+ 10
543	− 848	I	25	1411 350	9 20	0·9	31	—	−134	+ 21
544	− 847	I	14	1411 705	0 56	15·3	106	37	− 8	+ 23
545	− 847	VII	9	1411 881	6 40	14·3	105	33	− 98	− 24
546	− 846	I	3	1412 059	12 19	13·6	103	28	180	+ 24
547	− 846	VI	28	1412 235	17 48	13·5	103	27	+ 94	− 24
548	− 844	V	8	1412 915	19 14	8·2	87	—	+ 68	− 14
549	− 844	XI	1	1413 092	2 6	11·0	96	—	− 37	+ 11
550	− 843	IV	28	1413 270	4 50	19·5	110	49	− 76	− 11
551	− 843	X	21	1413 446	14h 32m	18·2	110m	47m	+136	+ 8
552	− 842	IV	17	1413 624	7 31	2·1	47	—	−116	− 7
553	− 842	X	11	1413 801	6 12	3·6	61	—	− 98	+ 4
554	− 840	II	25	1414 303	3 16	13·3	103	25	− 45	+ 13
555	− 840	VIII	20	1414 480	13 53	11·9	99	—	+153	− 16
556	− 839	II	13	1414 657	18 9	16·0	107	41	+ 93	+ 16
557	− 839	VIII	9	1414 834	14 11	16·0	107	41	+149	− 19
558	− 838	II	3	1415 012	10 22	0·6	26	—	−149	+ 19
559	− 838	VII	29	1415 188	16 29	0·4	21	—	+116	− 21
560	− 837	VI	19	1415 513	17 40	2·7	53	—	+ 95	− 23
561	− 837	XII	14	1415 691	10 55	12·7	101	19	−163	+ 23
562	− 836	VI	8	1415 868	10 36	19·3	110	49	−160	− 21
563	− 836	XII	2	1416 045	9 56	16·0	107	41	−150	+ 21
564	− 835	V	29	1416 223	2 53	9·4	91	—	− 46	− 19
565	− 835	XI	21	1416 399	13 37	1·7	43	—	+152	+ 18
566	− 833	IV	8	1416 902	2 57	9·1	90	—	− 46	− 3
567	− 833	X	2	1417 079	5 34	12·1	99	7	− 87	0
568	− 832	III	27	1417 256	4 33	18·4	110	48	− 68	+ 1
569	− 832	IX	20	1417 433	18 47	17·4	109	45	+ 76	− 4
570	− 831	III	16	1417 610	12 22	2·5	51	—	+176	+ 5
571	− 831	IX	10	1417 788	1 33	0·6	26	—	− 24	− 9
572	− 830	II	4	1417 935	17 52	0·4	21	—	+ 98	+ 19
573	− 829	I	25	1418 290	9 31	14·8	106	35	−137	+ 21
574	− 829	VII	20	1418 466	13 46	12·8	101	20	+156	− 23
575	− 828	I	14	1418 644	20 37	13·9	104	30	+ 57	+ 23
576	− 828	VII	9	1418 821	1 18	15·1	106	36	− 17	− 24
577	− 826	V	20	1419 501	2 25	6·5	78	—	− 40	− 17
578	− 826	XI	12	1419 677	10 43	11·1	96	—	−166	+ 15
579	− 825	V	9	1419 855	11 36	21·4	112	51	−178	− 14
580	− 825	XI	1	1420 031	23 19	18·4	110	48	+ 5	+ 12
581	− 824	IV	27	1420 209	13 57	3·8	62	—	+147	− 11
582	− 824	X	21	1420 386	15 4	3·8	62	—	+129	+ 8
583	− 822	III	7	1420 888	11 9	12·5	100	16	−164	+ 9
584	− 822	VIII	31	1421 065	21 12	11·0	96	—	+ 42	− 12
585	− 821	II	25	1421 243	2 21	16·8	109	43	− 31	+ 13
586	− 821	VIII	20	1421 419	21 10	17·3	109	45	+ 44	− 16
587	− 820	II	14	1421 597	18 40	1·1	35	—	+ 85	+ 16
588	− 820	VIII	8	1421 773	23 40	1·6	42	—	+ 7	− 19
589	− 819	VI	30	1422 099	1 8	1·3	38	—	− 15	− 24
590	− 819	XII	24	1422 276	18 55	12·5	100	16	+ 79	+ 24
591	− 818	VI	19	1422 453	18 6	17·7	110	46	+ 89	− 23
592	− 818	XII	13	1422 630	18 6	16·0	107	41	+ 89	+ 23
593	− 817	VI	9	1422 808	10 11	10·9	96	—	−154	− 22
594	− 817	XII	2	1422 984	22 12	1·7	43	—	+ 26	+ 21
595	− 815	IV	18	1423 487	9 34	7·4	83	—	−147	− 7
596	− 815	X	12	1423 664	14 10	11·8	98	—	+142	+ 5
597	− 814	IV	7	1423 841	11 24	19·8	111	50	−173	− 3
598	− 814	X	2	1424 019	3 3	17·8	110	46	− 50	0
599	− 813	III	27	1424 195	19 54	3·9	63	—	+ 61	+ 1
600	− 813	IX	21	1424 373	9 15	1·2	36	—	−141	− 4

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
601	− 811 II 4	1424 875	17h 55m	14·3	105m	33m	+ 97	+ 19
602	− 811 VII 30	1425 051	21 2	11·6	98	—	+ 47	− 21
603	− 810 I 25	1425 230	4 45	14·3	105	33	− 65	+ 21
604	− 810 VII 20	1425 406	8 48	16·3	108	42	−129	− 23
605	− 809 VII 10	1425 761	1 13	1·1	35	—	− 16	− 24
606	− 808 V 30	1426 086	9 33	4·8	70	—	−145	− 20
607	− 808 XI 22	1426 262	19 21	11·1	96	—	+ 66	+ 18
608	− 807 V 19	1426 440	18 16	21·2	112	51	+ 83	− 17
609	− 807 XI 12	1426 617	8 12	18·5	110	48	−128	+ 15
610	− 806 V 8	1426 794	20 23	5·8	75	—	+ 50	− 14
611	− 806 XI 1	1426 971	23 52	3·9	63	—	− 4	+ 12
612	− 804 III 17	1427 473	18 56	11·3	97	—	+ 77	+ 5
613	− 804 IX 11	1427 651	4 39	10·1	93	—	− 71	− 8
614	− 803 III 7	1427 828	10 28	17·7	110	46	−154	+ 9
615	− 803 VIII 31	1428 005	4 26	18·2	110	47	− 67	− 13
616	− 802 II 25	1428 183	2 54	1·8	44	—	− 39	+ 13
617	− 802 VIII 20	1428 359	7 9	2·8	54	—	−106	− 16
618	− 800 I 5	1428 862	2 55	12·2	100	10	− 39	+ 24
619	− 800 VI 30	1429 039	1 40	16·5	108	42	− 23	− 24
620	− 800 XII 24	1429 216	2 16	16·3	108	42	− 31	+ 24
621	− 799 VI 19	1429 393	17 25	12·6	101	17	+ 99	− 23
622	− 799 XII 13	1429 570	6 46	1·7	43	—	−101	+ 22
623	− 797 IV 29	1430 072	16 4	5·5	73	—	+115	− 11
624	− 797 X 23	1430 249	22 56	11·5	97	—	+ 10	+ 8
625	− 796 IV 17	1430 426	18 24	21·6	112	52	+ 81	− 7
626	− 796 X 12	1430 604	11 27	18·3	110	48	−177	+ 4
627	− 795 IV 7	1430 781	3 19	5·2	72	—	− 51	− 3
628	− 795 X 1	1430 958	17 7	1·5	40	—	+ 99	0
629	− 793 II 16	1431 461	2 6	13·7	103	28	− 26	+ 16
630	− 793 VIII 11	1431 637	4 27	10·5	94	—	− 65	− 19
631	− 792 II 5	1431 815	12 46	14·8	106	35	+175	+ 19
632	− 792 VII 30	1431 991	16 32	18·0	110	47	+115	− 21
633	− 791 VII 20	1432 346	8 58	2·4	50	—	−132	− 23
634	− 790 VI 10	1432 671	16 43	3·0	56	—	+108	− 22
635	− 790 XII 4	1432 848	4 7	11·2	97	—	− 63	+ 21
636	− 789 V 31	1433 026	0 56	19·4	110	49	− 16	− 20
637	− 789 XI 23	1433 202	17 10	18·5	110	48	+ 99	+ 19
638	− 788 V 19	1433 380	2 47	7·6	84	—	− 45	− 17
639	− 788 XI 12	1433 557	8 50	4·0	64	—	−137	+ 15
640	− 786 III 29	1434 059	2 34	10·3	94	—	− 39	+ 1
641	− 786 IX 22	1434 236	12 17	9·3	91	—	+173	− 3
642	− 785 III 18	1434 413	18 27	18·9	110	49	+ 85	+ 5
643	− 785 IX 11	1434 590	11 51	19·0	110	49	−179	− 8
644	− 784 III 7	1434 768	10 56	2·6	52	—	−161	+ 9
645	− 784 VIII 30	1434 944	14 47	3·7	62	—	+139	− 13
646	− 782 I 15	1435 447	10 44	12·0	99	0	−155	+ 23
647	− 782 VII 11	1435 624	9 19	14·7	105	35	−137	− 24
648	− 781 I 4	1435 801	10 17	16·5	108	42	−150	+ 24
649	− 781 VII 1	1435 979	0 48	14·1	104	31	− 10	− 24
650	− 781 XII 24	1436 155	15 16	1·9	45	—	+134	+ 24
651	− 779 V 9	1436 657	22h 30m	3·6	61m	—m	+ 19	− 14
652	− 779 XI 3	1436 835	7 46	11·4	97	—	−122	+ 12
653	− 778 IV 29	1437 012	1 9	21·2	112	51	− 21	− 11
654	− 778 X 23	1437 189	19 53	18·3	110	48	+ 56	+ 8
655	− 777 IV 18	1437 366	10 43	6·8	80	—	−164	− 7
656	− 777 X 13	1437 544	1 3	2·0	46	—	− 21	+ 5
657	− 775 II 26	1438 046	10 15	12·9	102	21	−149	+ 13
658	− 775 VIII 21	1438 222	12 8	9·3	91	—	+179	− 15
659	− 774 II 15	1438 400	20 39	15·5	106	38	+ 55	+ 16
660	− 774 VIII 11	1438 577	0 21	19·0	110	49	− 3	− 19
661	− 773 VII 31	1438 931	16 47	3·5	60	—	+111	− 21
662	− 772 VI 20	1439 256	23 51	1·3	38	—	+ 3	− 23
663	− 772 XII 14	1439 433	12 47	11·4	97	—	+169	+ 23
664	− 771 VI 10	1439 611	7 35	17·4	109	45	−115	− 22
665	− 771 XII 4	1439 788	2 10	18·4	110	48	− 33	+ 21
666	− 770 V 30	1439 965	9 13	9·8	92	—	−140	− 20
667	− 770 XI 23	1440 142	17 44	3·7	62	—	+ 91	+ 19
668	− 768 IV 8	1440 644	10 9	9·0	90	—	−154	− 3
669	− 768 X 2	1440 821	20 6	8·8	89	—	+ 54	+ 1
670	− 767 III 29	1440 999	2 21	20·2	111	50	− 36	+ 1
671	− 767 IX 21	1441 175	19 28	19·7	111	50	+ 65	− 4
672	− 766 III 18	1441 353	18 44	3·7	62	—	+ 80	+ 5
673	− 766 IX 10	1441 529	22 34	4·5	67	—	+ 20	− 8
674	− 764 I 26	1442 032	18 20	11·5	97	—	+ 91	+ 21
675	− 764 VII 21	1442 209	17 0	13·4	103	26	+108	− 23
676	− 763 I 14	1442 386	18 14	16·9	109	44	+ 92	+ 23
677	− 763 VII 11	1442 564	8 8	15·4	106	38	−120	− 24
678	− 762 I 3	1442 740	23 48	2·1	47	—	+ 8	+ 24
679	− 761 V 21	1443 243	4 49	1·7	43	—	− 76	− 18
680	− 761 XI 14	1443 420	16 39	11·3	97	—	+106	+ 16
681	− 760 V 9	1443 597	8 0	19·3	110	49	−124	− 14
682	− 760 XI 3	1443 775	4 23	18·2	110	47	− 71	+ 12
683	− 759 IV 28	1443 951	18 5	8·5	88	—	+ 85	− 11
684	− 759 X 23	1444 129	9 4	2·0	46	—	−141	+ 8
685	− 757 III 9	1444 631	18 8	11·8	98	—	+ 91	+ 8
686	− 757 IX 1	1444 807	19 52	8·5	88	—	+ 62	− 12
687	− 756 II 27	1444 986	4 16	16·5	108	42	− 60	+ 12
688	− 756 VIII 21	1445 162	8 22	20·0	111	50	−124	− 16
689	− 755 VIII 11	1445 517	0 43	4·7	69	—	− 9	− 19
690	− 754 XII 25	1446 018	21 25	11·2	97	—	+ 42	+ 24
691	− 753 VI 21	1446 196	14 8	15·5	106	38	+148	− 23
692	− 753 XII 15	1446 373	11 5	18·5	110	48	−165	+ 23
693	− 752 VI 9	1446 550	15 28	11·8	98	—	+127	− 22
694	− 752 XII 4	1446 728	2 43	3·8	62	—	− 42	+ 21
695	− 750 IV 19	1447 229	17 39	7·5	83	—	+ 92	− 8
696	− 750 X 14	1447 407	3 54	8·1	86	—	− 64	+ 5
697	− 749 IV 9	1447 584	10 3	21·4	112	51	−153	− 4
698	− 749 X 3	1447 761	3 9	20·3	111	50	− 51	+ 1
699	− 748 III 29	1447 939	2 34	4·9	70	—	− 39	+ 1
700	− 748 IX 21	1448 115	6 34	5·2	72	—	−101	− 4

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	
701	− 746 II 6	1448 618	1ʰ 59ᵐ	10'9	96ᵐ	—ᵐ	− 24	+ 19
702	− 746 VIII 2	1448 795	0 50	12'2	100	10	− 10	− 21
703	− 745 I 26	1448 972	2 8	17'6	110	46	− 26	+ 21
704	− 745 VII 22	1449 149	15 33	16'8	109	43	+130	− 23
705	− 744 I 15	1449 326	8 10	2'6	52	—	−117	+ 23
706	− 743 XI 25	1450 006	1 36	11'1	96	—	− 27	+ 19
707	− 742 V 20	1450 182	14 48	17'7	110	46	+135	− 18
708	− 742 XI 14	1450 360	12 58	18'4	110	48	+161	+ 16
709	− 741 V 10	1450 537	1 21	10'2	94	—	− 24	− 14
710	− 741 XI 3	1450 714	17 9	2'2	48	—	+ 97	+ 12
711	− 739 III 20	1451 217	1 55	10'9	96	—	− 28	+ 4
712	− 739 IX 12	1451 393	3 50	7'8	85	—	− 59	− 8
713	− 738 III 9	1451 571	11 47	17'5	109	45	−174	+ 9
714	− 738 IX 1	1451 747	16 31	20'8	112	51	+112	− 12
715	− 737 II 26	1451 925	14 19	0'7	28	—	+149	+ 12
716	− 737 VIII 22	1452 102	8 48	5'5	73	—	−131	− 15
717	− 735 I 5	1452 604	6 0	11'1	96	—	− 85	+ 24
718	− 735 VII 1	1452 781	20 50	13'7	103	28	+ 49	− 24
719	− 735 XII 25	1452 958	19 59	18'6	110	48	+ 63	+ 24
720	− 734 VI 20	1453 135	21 53	13'5	103	27	+ 32	− 23
721	− 734 XII 15	1453 313	11 41	3'7	62	—	−174	+ 23
722	− 732 IV 30	1453 815	1 6	6'0	76	—	− 20	− 11
723	− 732 X 24	1453 992	11 53	7'9	85	—	+176	+ 9
724	− 731 IV 19	1454 169	17 47	22'7	112	52	+ 90	− 8
725	− 731 X 13	1454 346	11 3	20'6	112	51	−171	+ 5
726	− 730 IV 9	1454 524	10 10	6'0	76	—	−154	− 4
727	− 730 X 2	1454 700	14 39	5'6	74	—	+136	+ 1
728	− 728 II 17	1455 203	9 21	10'0	93	—	−135	+ 15
729	− 728 VIII 12	1455 380	8 44	11'1	96	—	−129	− 18
730	− 727 II 5	1455 557	9 53	18'2	110	47	−142	+ 19
731	− 727 VIII 1	1455 734	23 5	18'3	110	48	+ 17	− 21
732	− 726 I 25	1455 911	16 24	3'0	56	—	+120	+ 21
733	− 726 VII 22	1456 089	7 9	0'4	21	—	−104	− 23
734	− 725 XII 6	1456 591	10 29	11'3	97	—	−158	+ 22
735	− 724 V 30	1456 767	21 33	15'9	107	40	+ 35	− 20
736	− 724 XI 24	1456 945	21 31	18'3	110	48	+ 34	+ 19
737	− 723 V 20	1457 122	8 37	12'0	99	0	−132	− 17
738	− 723 XI 14	1457 300	1 20	2'3	49	—	− 24	+ 16
739	− 721 III 31	1457 802	9 34	9'3	91	—	−144	0
740	− 721 IX 23	1457 978	11 58	7'2	82	—	+177	− 3
741	− 720 III 19	1458 156	19 4	18'7	110	48	+ 75	+ 4
742	− 720 IX 12	1458 333	0 47	21'5	112	51	− 13	− 8
743	− 719 III 8	1458 510	21 30	1'6	42	—	+ 40	+ 9
744	− 719 IX 1	1458 687	17 4	6'4	78	—	+104	− 12
745	− 717 I 16	1459 189	14 33	11'0	96	—	+148	+ 23
746	− 717 VII 13	1459 367	3 33	12'0	99	0	− 51	− 24
747	− 716 I 6	1459 544	4 51	18'8	110	49	− 68	+ 24
748	− 716 VII 1	1459 721	4 22	15'4	106	38	− 64	− 24
749	− 716 XII 25	1459 898	20 33	3'8	62	—	+ 55	+ 24
750	− 714 V 11	1460 400	8 28	4'5	67	—	−131	− 15
751	− 714 XI 4	1460 577	19ʰ 56ᵐ	7'6	84ᵐ	—ᵐ	+ 55	+ 13
752	− 713 V 1	1460 755	1 23	21'2	112	51	− 24	− 12
753	− 713 X 24	1460 931	19 3	20'9	112	51	+ 68	+ 9
754	− 712 IV 19	1461 109	17 41	7'6	84	—	+ 92	− 8
755	− 712 X 12	1461 285	22 57	6'0	76	—	+ 10	+ 5
756	− 710 II 27	1461 788	16 35	9'0	90	—	+115	+ 12
757	− 710 VIII 23	1461 965	16 49	10'1	93	—	+109	− 15
758	− 709 II 16	1462 142	17 32	18'9	110	49	+102	+ 15
759	− 709 VIII 13	1462 320	6 43	19'1	110	49	− 99	− 18
760	− 708 II 6	1462 497	0 38	3'6	61	—	− 4	+ 19
761	− 708 VIII 1	1462 674	14 12	1'7	43	—	+150	− 21
762	− 707 XII 16	1463 176	19 18	11'2	97	—	+ 72	+ 23
763	− 706 VI 11	1463 353	4 24	14'1	104	31	− 67	− 22
764	− 706 XII 6	1463 531	6 3	18'2	110	47	− 91	+ 22
765	− 705 V 31	1463 707	15 56	13'6	103	28	+119	− 20
766	− 705 XI 25	1463 885	9 32	2'0	46	—	−146	+ 19
767	− 703 IV 10	1464 387	17 2	7'9	85	—	+103	− 5
768	− 703 X 3	1464 563	20 16	6'9	80	—	+ 52	+ 1
769	− 702 III 31	1464 742	2 11	20'0	111	50	− 33	0
770	− 702 IX 23	1464 918	9 15	22'0	112	52	−142	− 3
771	− 701 III 20	1465 096	4 24	3'0	56	—	− 65	+ 4
772	− 701 IX 13	1465 273	1 21	7'0	81	—	− 22	− 7
773	− 699 I 26	1465 774	22 54	10'8	95	—	+ 22	+ 21
774	− 699 VII 23	1465 952	10 19	10'6	95	—	−152	− 23
775	− 698 I 16	1466 129	13 30	18'9	110	49	+163	+ 23
776	− 698 VII 12	1466 306	10 54	17'2	109	45	−161	− 24
777	− 697 I 6	1466 484	5 18	3'9	63	—	− 75	+ 24
778	− 697 VII 1	1466 660	13 41	1'1	35	—	+156	− 24
779	− 696 V 21	1466 985	15 50	3'0	56	—	+119	− 18
780	− 696 XI 15	1467 163	3 59	7'7	84	—	− 64	+ 16
781	− 695 V 11	1467 340	8 52	19'5	110	49	−136	− 15
782	− 695 XI 4	1467 517	3 11	21'1	112	51	− 53	+ 12
783	− 694 V 1	1467 695	1 4	9'1	90	—	− 19	− 12
784	− 694 X 24	1467 871	7 19	6'3	77	—	−115	+ 8
785	− 692 III 9	1468 373	23 42	7'8	85	—	+ 7	+ 8
786	− 692 IX 3	1468 551	0 55	9'1	90	—	− 14	− 11
787	− 691 II 27	1468 728	0 59	19'8	111	50	− 11	+ 12
788	− 691 VIII 23	1468 905	14 24	20'2	111	50	+145	− 15
789	− 690 II 16	1469 082	8 40	4'3	66	—	−125	+ 16
790	− 690 VIII 12	1469 259	21 17	2'8	54	—	+ 43	− 18
791	− 689 XII 28	1469 762	4 9	11'1	96	—	− 59	+ 24
792	− 688 VI 21	1469 938	11 18	12'7	101	19	−170	− 23
793	− 688 XII 16	1470 116	14 35	18'3	110	48	+142	+ 23
794	− 687 VI 10	1470 292	23 10	15'3	106	37	+ 11	− 22
795	− 687 XII 5	1470 470	17 43	2'2	48	—	+ 93	+ 22
796	− 685 IV 22	1470 973	0 25	6'4	78	—	− 9	− 9
797	− 685 X 15	1471 149	4 42	6'7	79	—	− 76	+ 5
798	− 684 IV 10	1471 327	9 15	21'6	112	52	−140	− 4
799	− 684 X 3	1471 503	17 53	22'4	112	52	+ 88	+ 1
800	− 683 III 30	1471 681	11 15	4'5	67	—	−169	0

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	
801	− 683 IX 23	1471 858	$9^h 48^m$	7·5	83^m	$—^m$	−150	− 3
802	− 681 II 7	1472 360	7 12	10·3	94	—	−102	+ 18
803	− 681 VIII 3	1472 537	17 17	9·2	91	—	+103	− 20
804	− 680 I 27	1472 714	22 9	19·3	110	49	+ 34	+ 21
805	− 680 VII 22	1472 891	17 37	18·7	110	48	+ 98	− 23
806	− 679 I 16	1473 069	13 57	4·2	65	—	+156	+ 23
807	− 679 VII 11	1473 245	20 43	2·7	53	—	+ 51	− 24
808	− 678 VI 1	1473 570	23 16	1·3	38	—	+ 9	− 20
809	− 678 XI 26	1473 748	12 5	7·5	83	—	+176	+ 20
810	− 677 V 22	1473 925	16 23	17·9	110	47	+111	− 18
811	− 677 XI 15	1474 102	11 19	21·3	112	51	−174	+ 16
812	− 676 V 11	1474 280	8 24	10·8	95	—	−130	− 15
813	− 676 XI 3	1474 456	15 51	6·4	78	—	+117	+ 12
814	− 674 III 21	1474 959	6 33	6·4	78	—	− 97	+ 4
815	− 674 IX 14	1475 136	9 16	8·2	87	—	−141	− 7
816	− 673 III 10	1475 313	8 18	21·2	112	51	−122	+ 8
817	− 673 IX 3	1475 490	22 14	21·1	112	51	+ 26	− 11
818	− 672 II 27	1475 667	16 38	5·3	72	—	+114	+ 11
819	− 672 VIII 23	1475 845	4 30	3·8	62	—	− 67	− 15
820	− 670 I 7	1476 347	12 50	10·9	96	—	+172	+ 23
821	− 670 VII 2	1476 523	18 20	11·1	96	—	+ 86	− 24
822	− 670 XII 27	1467 701	22 59	18·2	110	47	+ 18	+ 24
823	− 669 VI 22	1476 878	6 36	17·0	109	44	− 99	− 23
824	− 669 XII 17	1477 056	1 49	2·3	49	—	− 26	+ 23
825	− 668 VI 10	1477 232	23 16	1·3	38	—	+ 10	− 22
826	− 667 V 2	1477 558	7 40	4·7	69	—	−118	− 12
827	− 667 X 25	1477 734	13 14	6·5	78	—	+156	+ 9
828	− 666 IV 21	1477 912	16 4	21·1	112	51	+116	− 9
829	− 666 X 15	1478 089	2 33	22·5	112	52	− 43	+ 5
830	− 665 IV 10	1478 266	17 54	6·1	76	—	+ 90	− 5
831	− 665 X 4	1478 443	18 26	7·9	85	—	+ 79	+ 1
832	− 663 II 17	1478 945	15 24	9·5	91	—	+134	+ 15
833	− 663 VIII 14	1479 123	0 17	7·6	84	—	− 2	− 18
834	− 662 II 7	1479 300	6 40	19·9	111	50	− 94	+ 18
835	− 662 VIII 3	1479 477	0 26	20·3	111	50	− 4	− 20
836	− 661 I 27	1479 654	22 35	4·3	66	—	+ 27	+ 21
837	− 661 VII 23	1479 831	3 46	4·4	67	—	− 54	− 23
838	− 660 XII 6	1480 333	20 14	7·4	83	—	+ 55	+ 22
839	− 659 VI 1	1480 510	23 52	16·2	107	42	0	− 20
840	− 659 XI 25	1480 687	19 36	21·3	112	51	+ 63	+ 19
841	− 658 V 22	1480 865	15 37	12·6	101	17	+122	− 18
842	− 658 XI 15	1481 042	0 28	6·6	79	—	− 11	+ 16
843	− 656 III 31	1481 544	13 26	5·0	71	—	+158	− 1
844	− 656 IX 24	1481 721	17 45	7·7	84	—	+ 91	− 3
845	− 655 III 20	1481 898	15 34	22·0	112	52	+127	+ 4
846	− 655 IX 14	1482 076	6 15	21·8	112	52	− 95	− 7
847	− 654 III 10	1482 253	0 27	6·4	78	—	− 4	+ 8
848	− 654 IX 3	1482 430	11 56	4·9	70	—	−179	− 11
849	− 652 I 18	1482 932	21 22	10·7	95	—	+ 45	+ 22
850	− 652 VII 13	1483 109	1 28	9·4	91	—	− 20	− 24
851	− 651 I 7	1483 287	$7^h 21^m$	18·4	110^m	48^m	−106	+ 24
852	− 651 VII 2	1483 463	14 3	18·6	110	48	+151	− 24
853	− 651 XII 27	1483 641	9 58	2·2	48	—	−147	+ 24
854	− 650 VI 22	1483 818	6 51	2·7	53	—	−103	− 23
855	− 649 V 13	1484 143	14 49	3·1	57	—	+134	− 16
856	− 649 XI 5	1484 319	21 51	6·7	79	—	+ 27	+ 13
857	− 648 V 1	1484 497	22 48	19·4	110	49	+ 14	− 12
858	− 648 X 25	1484 674	11 18	22·3	112	52	−175	+ 9
859	− 647 IV 21	1484 852	0 27	7·8	85	—	− 10	− 9
860	− 647 X 15	1485 029	3 10	7·9	85	—	− 53	+ 5
861	− 645 II 28	1485 530	23 26	8·8	89	—	+ 13	+ 11
862	− 645 VIII 25	1485 708	7 27	6·3	77	—	−111	− 15
863	− 644 II 18	1485 885	15 0	20·6	112	51	+140	+ 15
864	− 644 VIII 13	1486 062	7 26	21·6	112	52	−109	− 18
865	− 643 II 7	1486 240	6 59	4·9	70	—	− 99	+ 18
866	− 643 VIII 2	1486 416	10 59	5·7	74	—	−162	− 21
867	− 642 XII 18	1486 919	4 17	7·2	82	—	− 63	+ 23
868	− 641 VI 13	1487 096	7 18	14·7	105	35	−111	− 22
869	− 641 XII 7	1487 273	3 47	21·3	112	51	− 58	+ 22
870	− 640 VI 1	1487 450	22 49	14·2	104	32	+ 15	− 20
871	− 640 XI 25	1487 627	9 2	6·5	78	—	−138	+ 19
872	− 638 IV 11	1488 129	20 0	3·3	58	—	+ 58	− 5
873	− 638 X 6	1488 307	2 19	7·4	83	—	− 39	+ 2
874	− 637 III 31	1488 483	22 40	20·6	112	51	+ 19	− 1
875	− 637 IX 25	1488 661	14 19	22·2	112	52	+142	− 2
876	− 636 III 20	1488 838	8 9	7·6	84	—	−121	+ 4
877	− 636 IX 13	1489 015	19 28	5·6	74	—	+ 67	− 7
878	− 634 I 29	1489 518	5 51	10·2	94	—	− 82	+ 21
879	− 634 VII 24	1489 694	8 46	8·1	86	—	−129	− 22
880	− 633 I 18	1489 872	15 34	18·8	110	49	+132	+ 22
881	− 633 VII 13	1490 048	21 33	20·0	111	50	+ 39	− 24
882	− 632 I 7	1490 226	17 51	2·7	53	—	+ 97	+ 23
883	− 632 VII 2	1490 403	14 26	4·1	65	—	+145	− 24
884	− 631 V 23	1490 728	21 56	1·4	39	—	+ 28	− 18
885	− 631 XI 16	1490 905	6 36	6·7	79	—	−103	+ 16
886	− 630 V 13	1491 083	5 30	17·7	110	46	− 86	− 15
887	− 630 XI 5	1491 259	20 13	22·2	112	52	+ 52	+ 13
888	− 629 V 2	1491 437	6 55	9·8	92	—	−107	− 12
889	− 629 X 26	1491 614	11 55	8·2	87	—	+176	+ 9
890	− 627 III 11	1492 116	7 21	7·9	85	—	−108	+ 8
891	− 627 IX 4	1492 293	14 46	5·3	72	—	+138	− 11
892	− 626 II 28	1492 470	23 16	21·5	112	51	+ 15	+ 11
893	− 626 VIII 24	1492 647	14 35	21·2	112	51	+142	− 15
894	− 625 II 18	1492 825	15 16	5·5	73	—	+136	+ 15
895	− 625 VIII 13	1493 001	18 25	6·9	80	—	+ 86	− 18
896	− 624 XII 28	1493 504	12 17	7·1	81	—	+179	+ 24
897	− 623 VI 23	1493 681	14 49	13·2	102	24	+138	− 23
898	− 623 XII 17	1493 858	12 2	21·5	112	51	−179	+ 23
899	− 622 VI 13	1494 036	6 2	15·5	106	38	− 91	− 22
900	− 622 XII 6	1494 212	17 42	6·6	79	—	+ 94	+ 22

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
901	− 620 IV 22	1494 715	2h 38m	1·6	42m	—m	− 42	− 9
902	− 620 X 16	1494 892	10 54	6·8	80	—	−169	+ 6
903	− 619 IV 11	1495 069	5 40	19·1	110	49	− 87	− 5
904	− 619 X 5	1495 246	22 31	22·0	112	52	+ 18	+ 2
905	− 618 III 31	1495 423	15 43	8·9	90	—	+124	− 1
906	− 618 IX 25	1495 601	3 7	6·1	76	—	− 50	− 3
907	− 616 II 9	1496 103	14 10	9·6	92	—	+153	+ 17
908	− 616 VIII 3	1496 279	16 10	6·7	79	—	+120	− 20
909	− 615 I 28	1496 457	23 34	19·1	110	49	+ 13	+ 21
910	− 615 VII 24	1496 634	5 14	21·4	112	51	− 76	− 22
911	− 614 I 18	1496 812	1 41	2·9	55	—	− 20	+ 22
912	− 614 VII 13	1496 988	22 4	5·6	74	—	+ 31	− 24
913	− 613 XI 27	1497 490	15 22	6·9	80	—	+127	+ 20
914	− 612 V 23	1497 668	12 4	15·8	107	40	+176	− 18
915	− 612 XI 16	1497 845	5 11	22·2	112	52	− 82	+ 16
916	− 611 V 12	1498 022	13 21	11·7	98	—	+156	− 15
917	− 611 XI 5	1498 199	20 49	8·4	88	—	+ 43	+ 13
918	− 609 III 22	1498 701	15 7	6·7	79	—	+134	+ 3
919	− 609 IX 15	1498 878	22 14	4·3	66	—	+ 25	− 6
920	− 608 III 11	1499 056	7 19	22·3	112	52	−107	+ 8
921	− 608 IX 3	1499 232	21 55	20·2	111	50	+ 31	− 11
922	− 607 II 28	1499 410	23 21	6·3	77	—	+ 14	+ 11
923	− 607 VIII 24	1499 587	1 58	8·0	86	—	− 28	− 15
924	− 605 I 8	1500 089	20 14	6·9	80	—	+ 61	+ 23
925	− 605 VII 4	1500 266	22 23	11·5	97	—	+ 26	− 24
926	− 605 XII 28	1500 443	20 14	21·5	112	51	+ 60	+ 24
927	− 604 VI 23	1500 621	13 14	17·2	109	45	+162	− 23
928	− 604 XII 17	1500 798	2 19	6·8	80	—	− 33	+ 23
929	− 602 X 27	1501 477	19 38	6·8	80	—	+ 60	+ 10
930	− 601 IV 22	1501 654	12 38	17·7	110	46	+167	− 9
931	− 601 X 17	1501 832	6 47	21·6	112	52	−107	+ 6
932	− 600 IV 10	1502 008	23 13	10·5	94	—	+ 10	− 5
933	− 600 X 5	1502 186	10 54	6·5	78	—	−168	+ 1
934	− 598 II 19	1502 688	22 19	8·9	90	—	+ 30	+ 13
935	− 598 VIII 14	1502 864	23 44	5·6	74	—	+ 6	− 17
936	− 597 II 9	1503 043	7 25	19·8	111	50	−106	+ 17
937	− 597 VIII 4	1503 219	13 2	22·6	112	52	+167	− 19
938	− 596 I 29	1503 397	9 23	3·4	59	—	−135	+ 20
939	− 596 VII 24	1503 574	5 44	6·9	80	—	− 84	− 21
940	− 595 XII 8	1504 076	0 7	6·9	80	—	− 2	+ 22
941	− 594 VI 3	1504 253	18 38	13·8	104	29	+ 78	− 21
942	− 594 XI 27	1504 430	14 8	22·3	112	52	+145	+ 20
943	− 593 V 23	1504 607	19 43	13·6	103	28	+ 61	− 19
944	− 593 XI 17	1504 785	5 41	8·1	86	—	− 89	+ 18
945	− 591 IV 1	1505 286	22 48	5·8	75	—	+ 17	− 2
946	− 591 IX 26	1505 464	5 46	3·8	62	—	− 90	− 1
947	− 590 III 22	1505 641	15 17	22·0	112	52	+131	+ 2
948	− 590 IX 15	1505 818	5 23	19·3	110	49	− 82	− 6
949	− 589 III 12	1505 996	7 12	7·2	82	—	−106	+ 6
950	− 589 IX 4	1506 172	9 40	9·1	90	—	−145	− 10
951	− 587 I 19	1506 675	3h 58m	6·5	78m	—m	− 54	+ 21
952	− 587 VII 15	1506 852	5 57	10·0	93	—	− 87	− 23
953	− 586 I 8	1507 029	4 18	21·7	112	52	− 60	+ 22
954	− 586 VII 4	1507 206	20 28	18·6	110	48	+ 55	− 24
955	− 586 XII 28	1507 383	10 55	6·7	79	—	−161	+ 24
956	− 585 VI 24	1507 561	4 38	0·8	30	—	− 69	− 23
957	− 584 XI 7	1508 063	4 27	6·7	79	—	− 72	+ 15
958	− 583 V 2	1508 239	19 34	16·1	107	41	+ 63	− 13
959	− 583 X 27	1508 417	15 11	21·3	112	51	+127	+ 11
960	− 582 IV 22	1508 594	6 38	11·9	99	—	−103	− 10
961	− 582 X 16	1508 771	18 45	6·8	80	—	+ 73	+ 7
962	− 580 III 2	1509 274	6 19	8·0	86	—	− 91	+ 9
963	− 580 VIII 25	1509 450	7 28	4·7	69	—	−111	− 14
964	− 579 II 19	1509 628	15 9	20·5	111	50	+138	+ 13
965	− 579 VIII 14	1509 804	20 55	21·7	112	52	+ 48	− 17
966	− 578 II 8	1509 982	16 54	4·2	65	—	+112	+ 17
967	− 578 VIII 4	1510 159	13 35	8·0	86	—	+159	− 19
968	− 577 XII 19	1510 661	8 52	7·0	81	—	−131	+ 23
969	− 576 VI 14	1510 839	1 10	12·0	99	0	− 18	− 22
970	− 576 XII 7	1511 015	23 5	22·2	112	52	+ 13	+ 22
971	− 575 VI 3	1511 193	2 9	15·4	106	38	− 34	− 21
972	− 575 XI 27	1511 370	14 34	8·1	86	—	+139	+ 20
973	− 573 IV 13	1511 872	6 26	4·4	67	—	− 99	− 6
974	− 573 X 7	1512 049	13 26	3·2	58	—	+154	+ 4
975	− 572 IV 1	1512 226	23 8	20·7	112	51	+ 12	− 2
976	− 572 IX 25	1512 403	13 0	18·6	110	48	+162	− 1
977	− 571 III 22	1512 581	15 3	8·4	88	—	+135	+ 2
978	− 571 IX 14	1512 757	17 36	9·8	92	—	+ 94	− 6
979	− 569 I 30	1513 260	11 38	5·8	75	—	−168	+ 19
980	− 569 VII 26	1513 437	13 39	8·6	88	—	+158	− 21
981	− 568 I 19	1513 614	12 16	21·7	112	52	−179	+ 21
982	− 568 VII 15	1513 792	3 44	20·3	111	50	− 54	− 23
983	− 567 I 7	1513 968	19 24	7·2	82	—	+ 73	+ 22
984	− 567 VII 4	1514 146	11 21	2·4	50	—	−168	− 24
985	− 566 XI 18	1514 648	13 17	6·6	79	—	+157	+ 18
986	− 565 V 14	1514 825	2 30	14·2	104	32	− 41	− 17
987	− 565 XI 7	1515 002	23 36	21·2	112	51	+ 1	+ 15
988	− 564 V 2	1515 179	14 3	13·5	103	27	+146	− 13
989	− 564 X 27	1515 357	2 45	7·1	81	—	− 47	+ 10
990	− 562 III 13	1515 859	14 6	6·8	80	—	+150	+ 6
991	− 562 IX 5	1516 035	15 20	3·9	63	—	+130	− 9
992	− 561 III 2	1516 213	22 41	21·7	112	52	+ 23	+ 9
993	− 561 VIII 26	1516 390	4 57	20·6	112	51	− 73	− 13
994	− 560 II 20	1516 568	0 16	5·1	71	—	+ 1	+ 13
995	− 560 VIII 14	1516 744	21 34	9·2	91	—	+ 39	− 17
996	− 559 XII 29	1517 246	17 30	6·8	80	—	+101	+ 24
997	− 558 VI 25	1517 424	7 41	9·8	92	—	−115	− 23
998	− 558 XII 19	1517 601	8 1	22·3	112	52	−119	+ 23
999	− 557 VI 14	1517 778	8 28	17·4	109	45	−128	− 22
1000	− 557 XII 8	1517 955	23 32	8·2	87	—	+ 6	+ 22

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1001	− 556 VI 2	1518 132	11ʰ 38ᵐ	1·2	36ᵐ	—ᵐ	−176	− 21
1002	− 555 IV 23	1518 457	13 58	2·9	55	—	+148	− 11
1003	− 555 X 17	1518 634	21 21	2·9	55	—	+ 35	+ 8
1004	− 554 IV 13	1518 812	6 50	19·3	110	49	−105	− 6
1005	− 554 X 6	1518 988	20 51	18·1	110	47	+ 43	+ 3
1006	− 553 IV 2	1519 166	22 41	9·6	92	—	+ 19	− 2
1007	− 553 IX 26	1519 343	1 42	10·4	94	—	− 29	− 1
1008	− 551 II 9	1519 845	19 11	5·2	72	—	+ 78	+ 16
1009	− 551 VIII 5	1520 022	21 26	7·1	81	—	+ 41	− 19
1010	− 550 I 29	1520 199	20 13	21·3	112	51	+ 63	+ 19
1011	− 550 VII 26	1520 377	11 7	21·8	112	52	−164	− 21
1012	− 549 I 19	1520 554	3 54	7·6	84	—	− 53	+ 21
1013	− 549 VII 15	1520 731	18 5	3·9	63	—	+ 91	− 23
1014	− 548 XI 28	1521 233	22 6	6·5	78	—	+ 26	+ 20
1015	− 547 V 24	1521 410	9 21	12·7	101	19	−143	− 19
1016	− 547 XI 18	1521 588	8 6	21·2	112	51	−125	+ 18
1017	− 546 V 13	1521 764	21 23	15·3	106	37	+ 36	− 17
1018	− 546 XI 7	1521 942	10 51	7·2	82	—	−168	+ 15
1019	− 544 III 23	1522 444	21 44	5·6	74	—	+ 35	+ 2
1020	− 544 IX 15	1522 620	23 26	3·2	58	—	+ 7	− 5
1021	− 543 III 13	1522 799	5 59	21·5	112	51	− 88	+ 6
1022	− 543 IX 5	1522 975	13 9	19·7	111	50	+162	− 9
1023	− 542 III 2	1523 153	7 31	6·1	76	—	−109	+ 9
1024	− 542 VIII 26	1523 330	5 39	10·2	94	—	− 84	− 13
1025	− 540 I 10	1523 832	2 8	6·7	79	—	− 27	+ 22
1026	− 540 VII 5	1524 009	14 21	8·0	86	—	+147	− 24
1027	− 540 XII 29	1524 186	16 52	22·2	112	52	+110	+ 24
1028	− 539 VI 24	1524 363	14 56	19·4	110	49	+136	− 23
1029	− 539 XII 19	1524 541	8 26	8·1	86	—	−125	+ 23
1030	− 538 VI 13	1524 717	18 22	3·2	58	—	+ 84	− 22
1031	− 537 V 4	1525 042	21 26	1·4	39	—	+ 35	− 14
1032	− 537 X 29	1525 220	5 16	2·5	51	—	− 85	+ 11
1033	− 536 IV 23	1525 397	14 29	17·9	110	47	+140	− 11
1034	− 536 X 17	1525 574	4 43	17·7	110	46	− 76	+ 7
1035	− 535 IV 13	1525 752	6 13	11·1	96	—	− 95	− 6
1036	− 535 X 6	1525 928	9 54	10·9	96	—	−153	+ 3
1037	− 533 II 21	1526 431	2 30	4·2	65	—	− 33	+ 13
1038	− 533 VIII 17	1526 608	5 24	6·1	76	—	− 79	− 16
1039	− 532 II 10	1526 785	4 1	20·6	112	51	− 55	+ 16
1040	− 532 VIII 5	1526 962	18 31	21·8	112	52	+ 85	− 19
1041	− 531 I 29	1527 139	12 12	8·0	86	—	−177	+ 20
1042	− 531 VII 26	1527 317	0 56	5·6	74	—	− 12	− 21
1043	− 530 XII 10	1527 819	6 57	6·5	78	—	−104	+ 22
1044	− 529 VI 4	1527 995	16 14	10·8	95	—	+115	− 21
1045	− 529 XI 29	1528 173	16 35	21·1	112	51	+109	+ 20
1046	− 528 V 24	1528 350	4 43	17·0	109	44	− 74	− 19
1047	− 528 XI 17	1528 527	18 56	7·2	82	—	+ 72	+ 18
1048	− 527 V 13	1528 704	21 32	1·2	36	—	+ 33	− 17
1049	− 526 IV 4	1529 030	5 14	4·4	67	—	− 80	− 3
1050	− 526 IX 27	1529 206	7 39	2·8	54	—	−118	− 1
1051	− 525 III 24	1529 384	13ʰ 14ᵐ	20·2	111ᵐ	50ᵐ	+162	+ 1
1052	− 525 IX 16	1529 560	21 31	19·0	110	49	+ 35	− 5
1053	− 524 III 12	1529 738	14 33	7·4	83	—	+144	+ 6
1054	− 524 IX 5	1529 915	13 50	10·9	96	—	+152	− 9
1055	− 522 I 20	1530 417	10 42	6·5	78	—	−155	+ 21
1056	− 522 VII 16	1530 594	21 0	6·1	76	—	+ 48	− 22
1057	− 521 I 10	1530 772	1 45	22·0	112	52	− 21	+ 22
1058	− 521 VII 5	1530 948	21 30	21·1	112	51	+ 39	− 24
1059	− 521 XII 30	1531 126	17 12	8·2	87	—	+105	+ 24
1060	− 520 VI 24	1531 303	1 13	4·9	70	—	− 18	− 23
1061	− 519 XI 8	1531 805	13 16	2·3	49	—	+156	+ 15
1062	− 518 V 4	1531 982	22 2	16·3	108	42	+ 26	− 14
1063	− 518 X 28	1532 159	12 53	17·6	110	46	+161	+ 11
1064	− 517 IV 24	1532 337	13 36	12·7	101	19	+153	− 11
1065	− 517 X 17	1532 513	18 15	11·2	97	—	+ 81	+ 8
1066	− 515 III 3	1533 016	9 41	3·4	59	—	−142	+ 9
1067	− 515 VIII 27	1533 193	13 24	5·0	71	—	+159	− 13
1068	− 514 II 20	1533 370	11 42	19·9	111	50	−171	+ 13
1069	− 514 VIII 17	1533 548	2 7	20·5	111	50	− 30	− 16
1070	− 513 II 9	1533 724	20 27	8·8	89	—	+ 59	+ 16
1071	− 513 VIII 6	1533 902	7 56	7·0	81	—	−117	− 19
1072	− 512 XII 20	1534 404	15 44	6·3	77	—	+126	+ 23
1073	− 511 VI 14	1534 580	23 12	9·1	90	—	+ 11	− 22
1074	− 511 XII 10	1534 759	1 2	21·1	112	51	− 16	+ 22
1075	− 510 VI 4	1534 935	12 7	18·6	110	48	+176	− 21
1076	− 510 XI 29	1535 113	3 5	7·3	82	—	− 49	+ 20
1077	− 509 V 25	1535 290	5 3	2·6	52	—	− 78	− 20
1078	− 508 IV 14	1535 615	12 40	2·8	54	—	+168	− 7
1079	− 508 X 7	1535 791	16 4	2·6	52	—	+114	+ 4
1080	− 507 IV 3	1535 969	20 14	18·9	110	49	+ 55	− 3
1081	− 507 IX 27	1536 146	6 6	18·7	110	48	− 95	− 1
1082	− 506 III 23	1536 323	21 29	8·9	90	—	+ 38	+ 2
1083	− 506 IX 16	1536 500	22 11	11·5	97	—	+ 25	− 5
1084	− 504 I 31	1537 002	19 9	6·1	76	—	+ 79	+ 19
1085	− 504 VII 27	1537 180	3 47	4·7	69	—	− 54	− 21
1086	− 503 I 20	1537 357	10 26	21·8	112	52	−151	+ 21
1087	− 503 VII 16	1537 534	4 6	21·2	112	51	− 59	− 23
1088	− 502 I 10	1537 712	1 55	8·4	88	—	− 24	+ 22
1089	− 502 VII 5	1537 888	8 12	6·5	78	—	−121	− 24
1090	− 501 XI 19	1538 390	21 24	2·1	47	—	+ 35	+ 18
1091	− 500 V 15	1538 568	5 33	14·6	105	34	− 86	− 17
1092	− 500 XI 7	1538 744	21 3	17·5	109	45	+ 39	+ 15
1093	− 499 V 4	1538 922	20 57	14·0	104	31	+ 42	− 14
1094	− 499 X 28	1539 099	2 49	11·3	97	—	− 48	+ 11
1095	− 497 III 14	1539 601	16 46	2·3	49	—	+111	+ 5
1096	− 497 IX 7	1539 778	21 34	4·3	66	—	+ 36	− 8
1097	− 496 III 2	1539 955	19 14	19·0	110	49	+ 75	+ 9
1098	− 496 VIII 27	1540 133	9 47	19·5	110	49	−146	− 13
1099	− 495 II 20	1540 310	4 32	9·6	92	—	− 63	+ 13
1100	− 495 VIII 16	1540 487	14 59	8·0	86	—	+137	− 16

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	Grade
1101	− 493 I 1	1540 990	0h 28m	6·3	77m	—m	− 4	+ 24
1102	− 493 VI 26	1541 166	6 16	7·5	83	—	− 94	− 23
1103	− 493 XII 21	1541 344	9 29	21·2	112	51	−141	+ 23
1104	− 492 VI 14	1541 520	19 29	20·3	111	50	+ 67	− 22
1105	− 492 XII 9	1541 698	11 13	7·4	83	—	−169	+ 22
1106	− 491 VI 4	1541 875	12 28	4·3	66	—	+171	− 21
1107	− 490 IV 25	1542 200	19 55	1·1	35	—	+ 58	− 11
1108	− 490 X 19	1542 377	0 32	2·4	50	—	− 13	+ 8
1109	− 489 IV 15	1542 555	3 8	17·2	109	45	− 49	− 7
1110	− 489 X 8	1542 731	14 41	18·3	110	48	+135	+ 4
1111	− 488 IV 3	1542 909	4 16	10·3	94	—	− 65	− 2
1112	− 488 IX 27	1543 086	6 39	12·1	99	7	−103	− 1
1113	− 486 II 11	1543 588	3 28	5·8	75	—	− 46	+ 16
1114	− 486 VIII 7	1543 765	10 34	3·1	57	—	−157	− 19
1115	− 485 I 31	1543 942	19 3	21·4	112	51	+ 80	+ 19
1116	− 485 VII 27	1544 119	10 52	19·4	110	49	−161	− 21
1117	− 484 I 21	1544 297	10 31	8·5	88	—	−152	+ 21
1118	− 484 VII 15	1544 473	15 16	8·4	88	—	+133	− 23
1119	− 483 XI 30	1544 976	5 26	1·9	45	—	− 84	+ 20
1120	− 482 V 26	1545 153	13 0	12·9	102	21	+162	− 20
1121	− 482 XI 19	1545 330	5 18	17·3	109	45	− 83	+ 18
1122	− 481 V 16	1545 508	4 13	15·7	107	39	− 66	− 17
1123	− 481 XI 8	1545 684	11 21	11·5	97	—	−175	+ 15
1124	− 479 III 24	1546 186	23 41	0·9	31	—	+ 5	+ 1
1125	− 479 IX 18	1546 364	5 51	3·5	60	—	− 90	− 4
1126	− 478 III 14	1546 541	2 38	18·0	110	47	− 37	+ 6
1127	− 478 IX 7	1546 718	17 31	18·5	110	48	+ 96	− 8
1128	− 477 III 3	1546 895	12 33	10·5	94	—	+175	+ 9
1129	− 477 VIII 27	1547 072	22 11	9·3	91	—	+ 28	− 13
1130	− 475 I 11	1547 575	9 5	5·9	75	—	−131	+ 22
1131	− 475 VII 6	1547 751	13 21	5·8	75	—	+161	− 23
1132	− 475 XII 31	1547 929	17 44	20·8	112	51	+ 97	+ 24
1133	− 474 VI 26	1548 106	2 56	21·9	112	52	− 44	− 23
1134	− 474 XII 20	1548 283	19 15	7·6	84	—	+ 73	+ 23
1135	− 473 VI 15	1548 460	20 1	5·9	75	—	+ 59	− 22
1136	− 472 X 29	1548 962	9 12	2·2	48	—	−143	+ 11
1137	− 471 IV 25	1549 140	9 53	15·4	106	38	−151	− 11
1138	− 471 X 18	1549 316	23 23	17·9	110	47	+ 4	+ 8
1139	− 470 IV 14	1549 494	10 54	11·9	99	—	−166	− 7
1140	− 470 X 8	1549 671	15 11	12·4	100	14	+128	+ 4
1141	− 468 II 22	1550 173	11 38	4·9	70	—	−170	+ 13
1142	− 468 VIII 17	1550 350	17 37	2·0	46	—	+ 97	− 16
1143	− 467 II 11	1550 528	3 32	20·7	112	51	− 48	+ 16
1144	− 467 VIII 6	1550 704	17 46	18·0	110	47	+ 96	− 19
1145	− 466 I 31	1550 882	18 59	9·0	90	—	+ 81	+ 19
1146	− 466 VII 26	1551 058	22 34	9·8	92	—	+ 24	− 21
1147	− 465 XII 11	1551 561	13 35	1·9	45	—	+156	+ 22
1148	− 464 VI 5	1551 738	20 29	11·4	97	—	+ 51	− 21
1149	− 464 XI 29	1551 915	13 36	17·3	109	45	+154	+ 20
1150	− 463 V 26	1552 093	11 20	17·4	109	45	−173	− 20
1151	− 463 XI 18	1552 269	20h 6m	11·6	98m	—m	+ 55	+ 18
1152	− 461 IX 29	1552 949	14 14	3·1	57	—	+143	0
1153	− 460 III 24	1553 126	9 58	16·8	109	43	−149	+ 2
1154	− 460 IX 18	1553 304	1 26	17·8	110	46	− 24	− 4
1155	− 459 III 13	1553 480	20 24	11·7	98	—	+ 56	+ 6
1156	− 459 IX 7	1553 658	5 35	10·2	94	—	− 85	− 9
1157	− 457 I 22	1554 160	17 33	5·6	74	—	+102	+ 21
1158	− 457 VII 17	1554 336	20 39	4·4	67	—	+ 53	− 22
1159	− 456 I 12	1554 515	1 58	20·6	112	51	− 25	+ 22
1160	− 456 VII 6	1554 691	10 22	21·9	112	52	−154	− 24
1161	− 456 XII 31	1554 869	3 14	7·8	85	—	− 45	+ 24
1162	− 455 VI 26	1555 046	3 29	7·3	82	—	− 52	− 23
1163	− 454 XI 9	1555 547	17 54	2·2	48	—	+ 87	+ 16
1164	− 453 V 6	1555 725	16 32	13·5	103	27	+109	− 14
1165	− 453 X 30	1555 902	8 13	17·8	110	46	−129	+ 11
1166	− 452 IV 24	1556 079	17 28	13·6	103	28	+ 95	− 11
1167	− 452 X 18	1556 256	23 51	12·6	101	17	− 3	+ 8
1168	− 450 III 4	1556 758	19 46	4·3	66	—	+ 67	+ 8
1169	− 450 VIII 29	1556 936	0 44	0·7	28	—	− 11	− 12
1170	− 449 II 22	1557 113	11 49	20·1	111	50	−173	+ 13
1171	− 449 VIII 18	1557 290	0 50	16·7	108	43	− 11	− 16
1172	− 448 II 12	1557 468	3 17	9·5	91	—	− 44	+ 16
1173	− 448 VIII 6	1557 644	5 52	11·0	96	—	− 86	− 19
1174	− 447 XII 21	1558 146	21 33	1·8	44	—	+ 39	+ 23
1175	− 446 VI 17	1558 324	3 54	9·7	92	—	− 59	− 23
1176	− 446 XII 10	1558 500	21 52	17·4	109	45	+ 32	+ 22
1177	− 445 VI 6	1558 678	18 28	18·8	110	49	+ 81	− 22
1178	− 445 XI 30	1558 855	4 44	11·7	98	—	− 73	+ 20
1179	− 444 V 26	1559 033	2 27	0·9	31	—	− 40	− 20
1180	− 443 X 9	1559 534	22 46	2·4	50	—	+ 14	+ 4
1181	− 442 IV 4	1559 711	17 4	15·4	106	38	+103	− 3
1182	− 442 IX 29	1559 889	9 29	17·3	109	45	−146	0
1183	− 441 III 25	1560 066	4 7	12·8	101	20	− 61	+ 1
1184	− 441 IX 18	1560 243	13 2	10·7	95	—	+162	− 4
1185	− 439 II 2	1560 746	1 57	5·2	72	—	− 23	+ 19
1186	− 439 VII 28	1560 922	4 3	3·4	59	—	− 58	− 21
1187	− 438 I 22	1561 100	10 4	20·2	111	50	−145	+ 21
1188	− 438 VII 17	1561 276	18 2	20·5	111	50	+ 92	− 22
1189	− 437 I 11	1561 454	11 10	8·2	87	—	−163	+ 22
1190	− 437 VII 7	1561 631	11 8	9·0	90	—	−165	− 23
1191	− 436 XI 20	1562 133	2 42	2·3	49	—	− 44	+ 18
1192	− 435 V 16	1562 310	23 4	11·8	98	—	+ 11	− 17
1193	− 435 XI 9	1562 487	17 9	17·8	110	46	+ 98	+ 16
1194	− 434 V 5	1562 664	23 56	15·6	107	39	− 2	− 14
1195	− 434 X 30	1562 842	8 39	12·7	101	19	−135	+ 11
1196	− 432 III 15	1563 344	3 38	3·5	60	—	− 53	+ 5
1197	− 431 III 4	1563 698	20 2	19·2	110	49	+ 63	+ 8
1198	− 431 VIII 28	1563 875	8 2	15·8	107	40	−120	− 13
1199	− 430 II 22	1564 053	11 30	10·2	94	—	−168	+ 13
1200	− 430 VIII 17	1564 229	13 24	12·3	100	12	+161	− 16

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1201	− 428 I 2	1564 732	5h 35m	1·7	43m	—m	− 80	+ 23
1202	− 428 VI 27	1564 909	11 21	7·9	85	—	−170	− 24
1203	− 428 XII 21	1565 086	6 11	17·3	109	45	− 91	+ 23
1204	− 427 VI 17	1565 264	1 33	20·7	112	51	− 24	− 23
1205	− 427 XII 10	1565 440	13 27	11·6	98	—	+158	+ 22
1206	− 426 VI 6	1565 618	9 6	2·6	52	—	−138	− 22
1207	− 425 X 21	1566 120	7 20	2·1	47	—	−115	+ 9
1208	− 424 IV 15	1566 297	0 13	13·9	104	30	− 5	− 7
1209	− 424 X 9	1566 474	17 36	16·9	109	44	+ 91	+ 4
1210	− 423 IV 4	1566 651	11 47	13·9	104	30	−177	− 3
1211	− 423 IX 28	1566 828	20 42	11·3	97	—	+ 46	0
1212	− 421 II 13	1567 331	10 7	4·5	67	—	−147	+ 15
1213	− 421 VIII 8	1567 507	11 36	2·0	46	—	−172	− 18
1214	− 420 II 2	1567 685	17 59	19·7	111	50	+ 96	+ 18
1215	− 420 VII 28	1567 862	1 48	19·1	110	49	− 24	− 21
1216	− 419 I 21	1568 039	18 59	8·5	88	—	+ 81	+ 21
1217	− 419 VII 17	1568 216	18 44	10·5	94	—	+ 81	− 22
1218	− 418 XII 1	1568 718	11 33	2·4	50	—	−175	+ 21
1219	− 417 V 28	1568 896	5 36	9·9	93	—	− 86	− 20
1220	− 417 XI 21	1569 073	2 7	17·7	110	46	− 35	+ 19
1221	− 416 V 16	1569 250	6 23	17·6	110	46	− 99	− 17
1222	− 416 XI 9	1569 427	17 28	12·7	101	19	+ 93	+ 16
1223	− 415 V 5	1569 604	9 35	1·2	36	—	−147	− 14
1224	− 414 III 26	1569 929	11 27	2·3	49	—	−171	+ 1
1225	− 413 III 16	1570 284	4 6	18·2	110	47	− 60	+ 5
1226	− 413 IX 8	1570 460	15 27	14·7	105	35	+127	− 8
1227	− 412 III 4	1570 638	19 32	10·9	96	—	+ 71	+ 8
1228	− 412 VIII 27	1570 814	21 5	13·2	102	24	+ 44	− 13
1229	− 410 I 12	1571 317	13 27	1·4	39	—	+163	+ 22
1230	− 410 VII 8	1571 494	18 55	6·4	78	—	+ 78	− 23
1231	− 409 I 1	1571 671	14 25	17·3	109	45	+147	+ 23
1232	− 409 VI 28	1571 849	8 40	22·3	112	52	−129	− 24
1233	− 409 XII 21	1572 025	22 6	11·8	98	—	+ 30	+ 23
1234	− 408 VI 16	1572 203	15 43	4·2	65	—	+124	− 23
1235	− 407 X 31	1572 705	16 3	2·0	46	—	+114	+ 12
1236	− 406 IV 26	1572 882	7 17	12·5	100	16	−112	− 11
1237	− 406 X 21	1573 060	1 47	16·3	108	42	− 32	+ 9
1238	− 405 IV 15	1573 236	19 19	15·5	106	38	+ 68	− 8
1239	− 405 X 10	1573 414	4 28	11·8	98	—	− 72	+ 4
1240	− 403 II 23	1573 916	18 9	3·8	62	—	+ 92	+ 12
1241	− 403 VIII 18	1574 092	19 13	0·9	31	—	+ 73	− 15
1242	− 402 II 13	1574 271	1 45	19·1	110	49	− 21	+ 15
1243	− 402 VIII 8	1574 447	9 35	18·0	110	47	−142	− 18
1244	− 401 II 2	1574 625	2 37	9·2	91	—	− 33	+ 19
1245	− 401 VII 29	1574 802	2 30	11·6	98	—	− 35	− 20
1246	− 400 XII 11	1575 303	20 18	2·5	51	—	+ 55	+ 22
1247	− 399 VI 7	1575 481	12 4	7·9	85	—	+177	− 22
1248	− 399 XII 1	1575 658	11 4	17·6	110	46	−168	+ 21
1249	− 398 V 27	1575 835	12 46	19·5	110	49	+166	− 20
1250	− 398 XI 21	1576 013	2 19	12·7	101	19	− 38	+ 19
1251	− 397 V 16	1576 189	16h 22m	3·2	58m	—m	+111	− 17
1252	− 396 IV 5	1576 514	19 11	1·1	35	—	+ 71	− 4
1253	− 395 III 26	1576 869	11 59	17·0	109	44	−179	+ 1
1254	− 395 IX 18	1577 045	23 5	13·9	104	30	+ 12	− 4
1255	− 394 III 16	1577 224	3 20	12·2	100	10	− 48	+ 5
1256	− 394 IX 8	1577 400	4 54	14·0	104	31	− 74	− 8
1257	− 392 I 23	1577 902	21 15	1·0	33	—	+ 47	+ 21
1258	− 392 VII 19	1578 080	2 30	5·1	71	—	− 35	− 22
1259	− 391 I 11	1578 256	22 35	16·9	109	44	+ 26	+ 22
1260	− 391 VII 8	1578 434	15 50	21·0	112	51	+124	− 23
1261	− 390 I 1	1578 611	6 46	12·0	99	0	− 98	+ 24
1262	− 390 VI 27	1578 788	22 22	6·1	76	—	+ 25	− 24
1263	− 389 XI 12	1579 291	0 48	1·8	44	—	− 17	+ 16
1264	− 388 V 6	1579 467	14 20	10·9	96	—	+142	− 14
1265	− 388 X 31	1579 645	10 10	16·2	107	42	−158	+ 12
1266	− 387 IV 26	1579 822	2 48	17·1	109	44	− 45	− 11
1267	− 387 X 20	1579 999	12 18	12·2	100	10	+170	+ 9
1268	− 386 IV 15	1580 176	19 26	1·4	39	—	+ 66	− 8
1269	− 385 III 7	1580 502	2 1	2·7	53	—	− 27	+ 8
1270	− 385 VIII 30	1580 678	3 7	0·2	15	—	− 46	− 12
1271	− 384 II 24	1580 856	9 18	18·0	110	47	−135	+ 12
1272	− 384 VIII 18	1581 032	17 33	16·9	109	44	+ 98	− 15
1273	− 383 II 12	1581 210	10 7	10·0	93	—	−147	+ 16
1274	− 383 VIII 8	1581 387	10 14	12·8	101	20	−152	− 18
1275	− 382 XII 23	1581 889	5 5	2·6	52	—	− 74	+ 23
1276	− 381 VI 18	1582 066	18 31	5·9	75	—	+ 82	− 23
1277	− 381 XII 12	1582 243	20 4	17·8	110	46	+ 59	+ 22
1278	− 380 VI 6	1582 420	19 8	21·4	112	51	+ 71	− 22
1279	− 380 XII 1	1582 598	11 14	12·7	101	19	−170	+ 21
1280	− 379 V 26	1582 774	23 12	4·9	70	—	+ 9	− 20
1281	− 377 IV 6	1583 454	19 47	15·7	107	39	+ 62	− 4
1282	− 377 IX 30	1583 631	6 48	13·4	103	26	−106	0
1283	− 376 III 26	1583 809	11 2	13·0	102	22	−165	+ 1
1284	− 376 IX 18	1583 985	12 59	14·7	105	35	+163	− 4
1285	− 374 II 3	1584 488	4 51	0·6	26	—	− 67	+ 18
1286	− 374 VII 30	1584 665	10 9	3·6	61	—	−150	− 20
1287	− 373 I 23	1584 842	6 39	16·7	108	43	− 94	+ 21
1288	− 373 VII 19	1585 019	23 4	19·4	110	49	+ 17	− 22
1289	− 372 I 12	1585 196	15 22	12·2	100	10	+134	+ 22
1290	− 372 VII 8	1585 374	4 56	7·6	84	—	− 72	− 23
1291	− 371 XI 22	1585 876	9 33	1·7	43	—	−147	+ 19
1292	− 370 V 17	1586 052	21 18	9·4	91	—	+ 37	− 18
1293	− 370 XI 11	1586 230	18 31	16·1	107	41	+ 78	+ 16
1294	− 369 V 7	1586 407	10 15	18·6	110	48	−157	− 14
1295	− 369 X 31	1586 584	20 17	12·3	100	12	+ 50	+ 12
1296	− 368 IV 26	1586 762	3 8	2·7	53	—	− 50	− 11
1297	− 367 III 17	1587 087	9 43	1·6	42	—	−144	+ 4
1298	− 366 III 6	1587 441	16 45	17·1	109	44	+112	+ 8
1299	− 366 VIII 30	1587 618	1 39	16·0	107	41	− 24	− 12
1300	− 365 II 23	1587 795	17 26	10·8	95	—	+103	+ 12

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1301	− 365 VIII 19	1587 972	18h 11m	13·8	104m	29m	+ 89	− 15
1302	− 363 I 2	1588 474	13 52	2·4	50	—	+156	+ 23
1303	− 363 VI 29	1588 652	1 6	4·2	65	—	− 15	− 24
1304	− 363 XII 23	1588 829	4 59	17·7	110	46	− 73	+ 23
1305	− 362 VI 18	1589 006	1 40	20·8	112	51	− 25	− 23
1306	− 362 XII 12	1589 183	20 4	12·7	101	19	+ 59	+ 22
1307	− 361 VI 7	1589 360	6 7	6·6	79	—	− 93	− 22
1308	− 359 IV 17	1590 040	3 27	14·3	105	33	− 54	− 8
1309	− 359 X 10	1590 216	14 45	12·9	102	21	+134	+ 5
1310	− 358 IV 6	1590 394	18 35	14·3	105	33	+ 80	− 4
1311	− 358 IX 29	1590 570	21 10	15·5	106	38	+ 39	0
1312	− 357 IX 19	1590 925	10 20	0·8	30	—	−157	− 4
1313	− 356 VIII 9	1591 250	17 55	2·3	49	—	+ 93	− 18
1314	− 355 II 2	1591 427	14 37	16·3	108	42	+147	+ 18
1315	− 355 VII 30	1591 605	6 22	18·0	110	47	− 93	− 20
1316	− 354 I 22	1591 781	23 53	12·5	100	16	+ 7	+ 21
1317	− 354 VII 19	1591 959	11 43	9·5	91	—	−173	− 22
1318	− 353 XII 3	1592 461	18 24	1·7	43	—	+ 82	+ 21
1319	− 352 V 28	1592 638	4 14	7·4	83	—	− 66	− 20
1320	− 352 XI 22	1592 816	2 53	15·9	107	40	− 46	+ 19
1321	− 351 V 17	1592 992	17 38	20·2	111	50	+ 93	− 18
1322	− 351 XI 11	1593 170	4 17	12·6	101	17	− 69	+ 16
1323	− 350 V 7	1593 347	10 41	4·3	66	—	−163	− 14
1324	− 349 III 28	1593 672	17 14	0·2	15	—	+102	0
1325	− 348 III 16	1594 026	23 58	15·9	107	40	+ 2	+ 4
1326	− 348 IX 9	1594 203	9 59	15·1	106	36	−151	− 8
1327	− 347 III 6	1594 381	0 37	11·8	98	—	− 6	+ 8
1328	− 347 VIII 30	1594 558	2 16	14·5	105	34	− 34	− 12
1329	− 345 I 13	1595 059	22 32	2·4	50	—	+ 27	+ 22
1330	− 345 VII 10	1595 237	7 36	2·3	49	—	−112	− 23
1331	− 344 I 3	1595 414	13 51	17·6	110	46	+156	+ 23
1332	− 344 VI 28	1595 591	8 10	18·9	110	49	−122	− 24
1333	− 344 XII 23	1595 769	4 53	12·7	101	19	− 71	+ 23
1334	− 343 VI 17	1595 945	12 57	8·6	88	—	+165	− 23
1335	− 341 IV 28	1596 625	11 5	12·9	102	21	−169	− 12
1336	− 341 X 21	1596 801	22 47	12·7	101	19	+ 13	+ 9
1337	− 340 IV 17	1596 980	1 59	15·8	107	40	− 32	− 8
1338	− 340 X 10	1597 156	5 27	15·8	107	40	− 86	+ 4
1339	− 339 IX 29	1597 510	18 52	1·3	38	—	+ 73	0
1340	− 338 VIII 21	1597 836	1 49	1·2	36	—	− 26	− 15
1341	− 337 II 13	1598 012	22 27	15·5	106	38	+ 28	+ 15
1342	− 337 VIII 10	1598 190	13 42	16·4	108	42	+157	− 18
1343	− 336 II 3	1598 367	8 14	13·2	102	24	−118	+ 18
1344	− 336 VII 29	1598 544	18 30	10·9	96	—	+ 85	− 20
1345	− 335 XII 14	1599 047	3 8	1·6	42	—	− 47	+ 23
1346	− 334 VI 8	1599 223	11 18	5·9	75	—	−171	− 22
1347	− 334 XII 3	1599 401	11 19	15·9	107	40	−171	+ 21
1348	− 333 V 29	1599 578	1 3	22·1	112	52	− 18	− 20
1349	− 333 XI 22	1599 755	12 23	12·6	101	17	+171	+ 19
1350	− 332 V 17	1599 932	18 12	5·8	75	—	+ 84	− 18
1351	− 330 III 28	1600 612	7h 0m	14·4	105m	33m	−105	0
1352	− 330 IX 20	1600 788	18 22	14·5	105	34	+ 82	− 3
1353	− 329 III 17	1600 966	7 38	13·2	102	24	−113	+ 4
1354	− 329 IX 10	1601 143	10 32	15·4	106	38	−159	− 8
1355	− 327 I 24	1601 645	7 4	2·1	47	—	−100	+ 21
1356	− 327 VII 20	1601 822	14 15	0·6	26	—	+149	− 22
1357	− 326 I 13	1601 999	22 39	17·4	109	45	+ 25	+ 22
1358	− 326 VII 9	1602 176	14 46	17·0	109	44	+140	− 23
1359	− 325 I 3	1602 354	13 37	12·7	101	19	+159	+ 23
1360	− 325 VI 28	1602 530	19 57	10·4	94	—	+ 62	− 24
1361	− 323 V 8	1603 210	18 37	11·4	97	—	+ 77	− 15
1362	− 323 XI 1	1603 387	6 57	12·6	101	17	−109	+ 12
1363	− 322 IV 28	1603 565	9 15	17·4	109	45	−142	− 12
1364	− 322 X 21	1603 741	13 56	16·0	107	41	+146	+ 9
1365	− 321 X 11	1604 096	3 27	1·8	44	—	− 57	+ 5
1366	− 320 VIII 31	1604 421	9 49	0·2	15	—	−147	− 12
1367	− 319 II 24	1604 598	6 8	14·8	106	35	− 88	+ 12
1368	− 319 VIII 20	1604 775	21 9	15·3	106	37	+ 44	− 15
1369	− 318 II 13	1604 952	16 32	13·6	103	28	+117	+ 15
1370	− 318 VIII 10	1605 130	1 24	12·2	100	10	− 19	− 18
1371	− 317 XII 25	1605 632	11 54	1·5	40	—	−176	+ 24
1372	− 316 VI 18	1605 808	18 22	4·2	65	—	+ 84	− 23
1373	− 316 XII 13	1605 986	19 39	16·1	107	41	+ 66	+ 23
1374	− 315 VI 8	1606 163	8 27	21·8	112	52	−128	− 22
1375	− 315 XII 2	1606 340	20 27	12·8	101	20	+ 51	+ 21
1376	− 314 V 29	1606 518	1 42	7·4	83	—	− 28	− 20
1377	− 312 IV 7	1607 197	13 56	13·0	102	22	+150	− 4
1378	− 312 X 1	1607 374	2 52	14·1	104	31	− 47	+ 1
1379	− 311 III 27	1607 551	14 31	14·5	105	34	+143	0
1380	− 311 IX 20	1607 728	18 49	16·0	107	41	+ 75	− 3
1381	− 309 II 4	1608 230	15 35	1·7	43	—	+132	+ 18
1382	− 308 I 25	1608 585	7 20	17·0	109	44	−104	+ 20
1383	− 308 VII 19	1608 761	21 30	15·7	107	39	+ 40	− 22
1384	− 307 I 13	1608 939	22 18	12·9	102	21	+ 31	+ 22
1385	− 307 VII 9	1609 116	3 1	12·0	99	0	− 43	− 23
1386	− 305 V 20	1609 796	2 5	9·8	92	—	− 34	− 18
1387	− 305 XI 12	1609 972	15 12	12·5	100	16	+127	+ 16
1388	− 304 V 8	1610 150	16 34	18·9	110	49	+108	− 15
1389	− 304 X 31	1610 326	22 31	16·4	108	42	+ 17	+ 12
1390	− 303 IV 28	1610 505	0 20	0·7	28	—	− 8	− 12
1391	− 303 X 21	1610 681	12 8	1·9	45	—	+173	+ 9
1392	− 301 III 7	1611 183	13 47	14·0	104	31	+156	+ 8
1393	− 301 IX 1	1611 361	4 45	14·5	105	34	− 71	− 11
1394	− 300 II 25	1611 538	0 36	14·4	105	33	− 5	+ 11
1395	− 300 VIII 20	1611 715	8 29	13·4	103	26	−126	− 15
1396	− 298 I 4	1612 217	20 28	1·3	38	—	+ 57	+ 23
1397	− 298 VI 30	1612 394	1 32	2·7	53	—	− 22	− 24
1398	− 298 XII 25	1612 572	3 59	15·8	107	40	− 58	+ 24
1399	− 297 VI 19	1612 748	15 55	20·4	111	50	+121	− 23
1400	− 297 XII 14	1612 926	4 36	12·8	101	20	− 68	+ 23

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1401	− 296 VI 8	1613 103	9^h 6^m	9^z·0	90^m	$—^m$	−138	− 22
1402	− 294 IV 18	1613 782	20 38	11·4	97	—	+ 49	− 9
1403	− 294 X 12	1613 959	11 32	13·8	104	29	−177	+ 5
1404	− 293 IV 7	1614 136	21 16	16·1	107	41	+ 40	− 4
1405	− 293 X 2	1614 314	3 14	16·4	108	42	− 52	+ 1
1406	− 292 III 26	1614 490	23 58	0·3	18	—	+ 1	+ 1
1407	− 291 II 14	1614 815	23 54	1·2	36	—	+ 6	+ 15
1408	− 290 II 4	1615 170	15 51	16·5	108	42	+128	+ 18
1409	− 290 VII 31	1615 347	4 17	14·0	104	31	− 62	− 20
1410	− 289 I 25	1615 525	6 47	13·2	102	24	− 96	+ 20
1411	− 289 VII 20	1615 701	10 15	13·6	103	28	−152	− 22
1412	− 287 V 30	1616 381	9 34	7·8	85	—	−145	− 21
1413	− 287 XI 22	1616 557	23 31	12·4	100	14	+ 4	+ 19
1414	− 286 V 19	1616 735	23 39	20·6	112	51	+ 3	− 18
1415	− 286 XI 12	1616 912	7 11	16·6	108	43	−112	+ 16
1416	− 285 V 9	1617 090	7 1	2·5	51	—	−108	− 15
1417	− 285 XI 1	1617 266	21 3	2·2	48	—	+ 39	+ 13
1418	− 283 III 17	1617 768	21 14	13·0	102	22	+ 43	+ 3
1419	− 283 IX 11	1617 946	12 28	13·4	103	26	+172	− 7
1420	− 282 III 7	1618 123	8 40	15·3	106	37	−127	+ 7
1421	− 282 VIII 31	1618 300	15 37	14·6	105	34	+126	− 11
1422	− 281 II 25	1618 478	0 30	0·4	21	—	− 4	+ 11
1423	− 280 I 16	1618 803	5 0	0·9	31	—	− 70	+ 22
1424	− 280 VII 10	1618 979	8 45	1·2	36	—	−130	− 23
1425	− 279 I 4	1619 157	12 10	15·5	106	38	−179	+ 23
1426	− 279 VI 29	1619 333	23 25	18·7	110	48	+ 10	− 24
1427	− 279 XII 24	1619 511	12 35	13·1	102	23	+173	+ 24
1428	− 278 VI 19	1619 688	16 37	10·7	95	—	+111	− 23
1429	− 276 IV 29	1620 368	3 22	9·8	92	—	− 53	− 12
1430	− 276 X 22	1620 544	20 18	13·5	103	27	+ 50	+ 9
1431	− 275 IV 18	1620 722	3 58	17·9	110	47	− 62	− 8
1432	− 275 X 12	1620 899	11 49	16·7	108	43	+178	+ 6
1433	− 274 IV 7	1621 076	7 7	1·8	44	—	−108	− 4
1434	− 274 X 1	1621 253	23 20	0·3	18	—	+ 6	+ 1
1435	− 273 II 26	1621 401	8 3	0·5	23	—	−117	+ 11
1436	− 272 II 16	1621 756	0 19	15·9	107	40	0	+ 15
1437	− 272 VIII 10	1621 932	11 20	12·4	100	14	−168	− 18
1438	− 271 II 4	1622 110	15 10	13·6	103	28	+138	+ 18
1439	− 271 VII 30	1622 286	17 34	15·1	106	36	+ 99	− 20
1440	− 269 VI 10	1622 966	16 55	6·2	77	—	+105	− 22
1441	− 269 XII 4	1623 143	7 56	12·4	100	14	−120	+ 21
1442	− 268 V 30	1623 321	6 44	22·3	112	52	−103	− 21
1443	− 268 XI 22	1623 497	15 59	16·4	108	42	+117	+ 19
1444	− 267 V 19	1623 675	13 40	4·4	67	—	+152	− 18
1445	− 267 XI 12	1623 852	5 56	2·2	48	—	− 94	+ 16
1446	− 265 III 29	1624 354	4 35	11·7	98	—	− 68	− 1
1447	− 265 IX 22	1624 531	20 17	12·7	101	19	+ 53	− 2
1448	− 264 III 17	1624 708	16 33	16·4	108	42	+113	+ 3
1449	− 264 IX 10	1624 885	22 57	15·4	106	38	+ 15	− 7
1450	− 263 III 7	1625 063	8 42	1·2	36	—	−127	+ 7
1451	− 262 I 26	1625 388	13^h 23^m	0^z·5	23^m	$—^m$	+165	+ 20
1452	− 261 I 15	1625 742	20 14	15·3	106	37	+ 61	+ 22
1453	− 261 VII 11	1625 919	6 57	17·2	109	45	−103	− 23
1454	− 260 I 4	1626 096	20 32	13·1	102	23	+ 55	+ 23
1455	− 260 VI 30	1626 274	0 7	12·3	100	12	− 1	− 24
1456	− 258 V 10	1626 953	9 56	7·8	85	—	−152	− 15
1457	− 258 XI 3	1627 130	5 8	13·3	103	25	− 82	+ 13
1458	− 257 IV 29	1627 307	10 33	19·7	111	50	−161	− 12
1459	− 257 X 23	1627 484	20 27	16·9	109	44	+ 48	+ 9
1460	− 256 IV 17	1627 661	14 10	3·4	59	—	+145	− 8
1461	− 256 X 12	1627 839	7 30	0·4	21	—	−117	+ 5
1462	− 254 II 26	1628 341	8 36	15·3	106	37	−125	+ 11
1463	− 254 VIII 21	1628 517	18 28	11·6	98	—	+ 84	− 14
1464	− 253 II 15	1628 695	23 22	14·0	104	31	+ 14	+ 15
1465	− 253 VIII 11	1628 872	1 5	16·2	107	42	− 14	− 18
1466	− 252 VII 30	1629 226	14 33	1·0	33	—	+144	− 20
1467	− 251 VI 21	1629 552	0 19	4·6	68	—	− 5	− 23
1468	− 251 XII 14	1629 728	16 18	12·3	100	12	+116	+ 23
1469	− 250 VI 10	1629 906	13 43	20·9	112	51	+153	− 22
1470	− 250 XII 4	1630 083	0 45	16·5	108	42	− 13	+ 21
1471	− 249 V 30	1630 260	20 12	6·0	76	—	+ 55	− 21
1472	− 249 XI 23	1630 437	14 57	2·3	49	—	+133	+ 19
1473	− 247 IV 8	1630 939	11 55	10·6	95	—	180	− 4
1474	− 247 X 3	1631 117	4 16	12·1	99	7	− 68	+ 2
1475	− 246 III 29	1631 294	0 20	17·6	110	46	− 5	− 1
1476	− 246 IX 22	1631 471	6 25	16·3	108	42	− 99	− 3
1477	− 245 III 18	1631 648	16 45	2·2	48	—	+110	+ 3
1478	− 245 IX 11	1631 825	6 9	1·0	33	—	− 93	− 7
1479	− 244 II 6	1631 973	21 38	0·1	11	—	+ 41	+ 17
1480	− 243 I 26	1632 328	4 13	14·8	106	35	− 58	+ 20
1481	− 243 VII 21	1632 504	14 37	15·8	107	40	+143	− 22
1482	− 242 I 15	1632 682	4 27	13·6	103	28	− 62	+ 22
1483	− 242 VII 11	1632 859	7 41	13·8	104	29	−113	− 23
1484	− 240 V 20	1633 538	16 25	6·0	76	—	+111	− 19
1485	− 240 XI 13	1633 715	14 3	13·3	103	25	+145	+ 17
1486	− 239 V 9	1633 892	17 0	21·5	112	51	+102	− 15
1487	− 239 XI 3	1634 070	5 11	17·1	109	44	− 83	+ 13
1488	− 238 IV 28	1634 246	21 8	5·0	71	—	+ 40	− 12
1489	− 238 X 23	1634 424	15 51	0·7	28	—	+117	+ 9
1490	− 236 III 8	1634 926	16 43	14·2	104	32	+112	+ 7
1491	− 236 IX 1	1635 103	1 51	10·4	94	—	− 28	− 11
1492	− 235 II 26	1635 281	7 27	15·0	106	36	−108	+ 11
1493	− 235 VIII 21	1635 457	8 41	17·5	109	45	−129	− 15
1494	− 234 VIII 10	1635 811	22 23	2·1	47	—	+ 26	− 18
1495	− 233 VII 2	1636 137	7 47	2·9	55	—	−116	− 24
1496	− 233 XII 26	1636 314	0 38	12·2	100	10	− 7	+ 24
1497	− 232 VI 20	1636 491	20 44	19·0	110	49	+ 49	− 23
1498	− 232 XII 14	1636 668	9 28	16·4	108	42	−141	+ 23
1499	− 231 VI 10	1636 846	2 39	7·9	85	—	− 41	− 22
1500	− 231 XII 3	1637 022	23 51	2·3	49	—	+ 1	+ 21

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1501	− 229 IV 19	1637 524	$19^h\ 5^m$	$9^d{\cdot}0$	90^m	$—^m$	+ 72	− 9
1502	− 229 X 14	1637 702	12 20	11·6	98	—	+170	+ 6
1503	− 228 IV 8	1637 879	8 0	19·1	110	49	−121	− 4
1504	− 228 X 2	1638 056	14 3	17·0	109	44	+145	+ 2
1505	− 227 III 29	1638 234	0 38	3·5	60	—	− 9	− 1
1506	− 227 IX 21	1638 410	13 43	1·8	44	—	+152	− 3
1507	− 225 II 6	1638 913	12 2	14·3	105	33	−175	+ 18
1508	− 225 VIII 1	1639 089	22 24	14·3	105	33	+ 26	− 20
1509	− 224 I 26	1639 267	12 11	14·1	104	31	−177	+ 20
1510	− 224 VII 21	1639 444	15 19	15·1	106	36	+132	− 22
1511	− 222 V 31	1640 123	22 52	3·9	63	—	+ 15	− 21
1512	− 222 XI 24	1640 300	22 59	13·2	102	24	+ 12	+ 19
1513	− 221 V 20	1640 477	23 30	20·7	112	51	+ 5	− 19
1514	− 221 XI 14	1640 655	13 58	17·1	109	44	+146	+ 17
1515	− 220 V 9	1640 832	4 3	6·8	80	—	− 64	− 15
1516	− 220 XI 3	1641 010	0 14	0·8	30	—	− 8	+ 13
1517	− 218 III 20	1641 512	0 42	13·4	103	26	− 9	+ 2
1518	− 218 IX 12	1641 688	9 19	9·5	91	—	−141	− 7
1519	− 217 III 9	1641 866	15 20	15·8	107	40	+133	+ 6
1520	− 217 IX 1	1642 042	16 29	18·4	110	48	+113	− 11
1521	− 216 VIII 21	1642 397	6 20	3·3	58	—	− 94	− 15
1522	− 215 VII 12	1642 722	15 16	1·4	39	—	+133	− 23
1523	− 214 I 5	1642 899	8 53	12·3	100	12	−130	+ 23
1524	− 214 VII 2	1643 077	3 47	17·2	109	45	− 55	− 24
1525	− 214 XII 25	1643 253	18 12	16·5	108	42	+ 89	+ 24
1526	− 213 VI 21	1643 431	9 12	9·9	93	—	−138	− 23
1527	− 213 XII 15	1643 608	8 47	2·2	48	—	−131	+ 23
1528	− 211 IV 30	1644 110	2 11	7·4	83	—	− 36	− 12
1529	− 211 X 24	1644 287	20 27	11·5	97	—	+ 48	+ 10
1530	− 210 IV 19	1644 464	15 35	20·5	111	50	+124	− 9
1531	− 210 X 13	1644 641	21 47	17·3	109	45	+ 29	+ 6
1532	− 209 IV 9	1644 819	8 26	4·7	69	—	−128	− 5
1533	− 209 X 2	1644 995	21 27	2·3	49	—	+ 35	+ 2
1534	− 207 II 16	1645 498	19 40	13·4	103	26	+ 70	+ 14
1535	− 207 VIII 12	1645 675	6 16	13·2	102	24	− 92	− 17
1536	− 206 II 5	1645 852	19 47	14·6	105	34	+ 69	+ 18
1537	− 206 VIII 1	1646 029	23 0	16·3	108	42	+ 17	− 20
1538	− 204 VI 11	1646 709	5 12	2·1	47	—	− 79	− 22
1539	− 204 XII 5	1646 886	7 58	13·0	102	22	−121	+ 21
1540	− 203 V 31	1647 063	5 56	18·9	110	49	− 91	− 21
1541	− 203 XI 24	1647 240	22 43	17·2	109	45	+ 16	+ 19
1542	− 202 V 20	1647 417	10 57	8·6	88	—	−167	− 18
1543	− 202 XI 14	1647 595	8 37	0·7	28	—	−134	+ 17
1544	− 200 III 30	1648 097	8 38	12·2	100	10	−130	− 1
1545	− 200 IX 22	1648 273	17 2	8·8	89	—	+102	− 2
1546	− 199 III 19	1648 451	23 7	16·7	108	43	+ 15	+ 1
1547	− 199 IX 12	1648 628	0 28	19·2	110	49	− 8	− 6
1548	− 198 IX 1	1648 982	14 25	4·2	65	—	+144	− 10
1549	− 197 VII 23	1649 307	22 47	0·1	11	—	+ 21	− 21
1550	− 196 I 16	1649 484	17 10	11·9	99	—	+107	+ 22

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1551	− 196 VII 12	1649 662	$10^h\ 48^m$	$15^d{\cdot}5$	106^m	38^m	−160	− 23
1552	− 195 I 5	1649 839	2 55	16·9	109	44	− 40	+ 23
1553	− 195 VII 1	1650 016	15 44	11·6	98	—	+125	− 24
1554	− 195 XII 25	1650 193	17 40	2·4	50	—	+ 97	+ 24
1555	− 193 V 11	1650 695	9 21	6·0	76	—	−143	− 17
1556	− 193 XI 5	1650 873	4 43	11·2	97	—	− 76	+ 15
1557	− 192 IV 29	1651 049	23 7	21·9	112	52	+ 10	− 13
1558	− 192 X 24	1651 227	5 40	17·6	110	46	− 90	+ 10
1559	− 191 IV 19	1651 404	16 7	6·0	76	—	+116	− 10
1560	− 191 X 13	1651 581	5 20	2·5	51	—	− 85	+ 7
1561	− 189 II 28	1652 084	3 5	12·3	100	12	− 42	+ 9
1562	− 189 VIII 23	1652 260	14 18	12·3	100	12	+146	− 13
1563	− 188 II 17	1652 438	3 15	15·6	107	39	− 44	+ 13
1564	− 188 VIII 12	1652 615	6 49	17·6	110	46	−100	− 16
1565	− 187 II 5	1652 792	4 47	0·6	26	—	− 66	+ 17
1566	− 187 VIII 1	1652 969	19 57	0·2	15	—	+ 63	− 19
1567	− 186 XII 16	1653 471	16 55	13·0	102	22	+107	+ 24
1568	− 185 VI 11	1653 648	12 25	16·8	109	43	+172	− 23
1569	− 185 XII 6	1653 826	7 34	17·2	109	45	−114	+ 23
1570	− 184 V 30	1654 002	17 55	10·4	94	—	+ 89	− 22
1571	− 184 XI 24	1654 180	17 0	0·8	30	—	+102	+ 20
1572	− 182 IV 10	1654 682	16 20	10·8	95	—	+114	− 7
1573	− 182 X 4	1654 859	0 56	8·3	87	—	− 18	+ 3
1574	− 181 III 31	1655 037	6 39	18·0	110	47	−100	− 2
1575	− 181 IX 23	1655 213	8 34	20·1	111	50	−131	− 1
1576	− 180 III 19	1655 391	14 23	0·2	15	—	+146	+ 1
1577	− 180 IX 11	1655 567	22 43	5·0	71	—	+ 18	− 6
1578	− 178 I 27	1656 070	1 18	11·6	98	—	− 14	+ 20
1579	− 178 VII 23	1656 247	17 55	13·9	104	30	+ 94	− 21
1580	− 177 I 16	1656 424	11 31	16·9	109	44	−168	+ 22
1581	− 177 VII 12	1656 601	22 19	13·2	102	24	+ 27	− 23
1582	− 176 I 6	1656 779	2 35	2·7	53	—	− 35	+ 23
1583	− 175 V 21	1657 280	16 24	4·3	66	—	+111	− 20
1584	− 175 XI 15	1657 458	12 58	10·7	95	—	+161	+ 18
1585	− 174 V 11	1657 635	6 36	21·7	112	52	−102	− 17
1586	− 174 XI 4	1657 812	13 35	18·0	110	47	+151	+ 15
1587	− 173 IV 30	1657 989	23 44	7·4	83	—	+ 1	− 14
1588	− 173 X 24	1658 166	13 20	3·1	57	—	+155	+ 11
1589	− 171 III 10	1658 669	10 26	11·5	97	—	−154	+ 5
1590	− 171 IX 2	1658 845	22 27	11·4	97	—	+ 23	− 9
1591	− 170 II 27	1659 023	10 34	16·6	108	43	−155	+ 10
1592	− 170 VIII 23	1659 200	14 43	18·6	110	48	+140	− 13
1593	− 169 II 16	1659 377	12 35	1·2	36	—	+176	+ 13
1594	− 169 VIII 13	1659 555	3 23	1·4	39	—	− 49	− 16
1595	− 168 XII 27	1660 057	1 51	13·0	102	22	− 25	+ 24
1596	− 167 VI 21	1660 233	18 56	15·1	106	36	+ 76	− 24
1597	− 167 XII 16	1660 411	16 25	17·1	109	44	+114	+ 24
1598	− 166 VI 11	1660 588	0 53	12·4	100	14	− 14	− 23
1599	− 166 XII 6	1660 766	1 31	0·6	26	—	− 24	+ 23
1600	− 164 IV 21	1661 268	0 1	9·3	91	—	− 3	− 11

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	
1601	− 164 X 14	1661 444	8h 55m	7·8	85m	—m	−139	+ 7
1602	− 163 IV 10	1661 622	14 6	19·4	110	49	+147	− 7
1603	− 163 X 3	1661 798	16 56	20·4	111	50	+102	+ 3
1604	− 162 III 30	1661 976	21 29	1·5	40	—	+ 38	− 2
1605	− 162 IX 23	1662 153	7 8	5·7	74	—	−109	− 1
1606	− 160 II 7	1662 655	9 18	11·3	97	—	−134	+ 16
1607	− 160 VIII 3	1662 833	1 8	12·6	101	17	− 15	− 19
1608	− 159 I 26	1663 009	20 3	17·3	109	45	+ 64	+ 20
1609	− 159 VII 23	1663 187	5 1	14·9	106	36	− 73	− 22
1610	− 158 I 16	1663 364	11 20	2·8	54	—	−165	+ 22
1611	− 157 VI 1	1663 865	23 29	2·6	52	—	+ 6	− 22
1612	− 157 XI 26	1664 043	21 16	10·8	95	—	+ 38	+ 21
1613	− 156 V 21	1664 220	14 3	20·2	111	50	+147	− 20
1614	− 156 XI 14	1664 397	21 36	17·9	110	47	+ 32	+ 18
1615	− 155 V 11	1664 575	7 14	9·1	90	—	−112	− 17
1616	− 155 XI 3	1664 751	21 28	3·4	59	—	+ 33	+ 14
1617	− 153 III 21	1665 254	17 31	10·2	94	—	+ 98	0
1618	− 153 IX 14	1665 431	6 44	10·6	95	—	−103	− 5
1619	− 152 III 9	1665 608	17 45	17·8	110	46	+ 96	+ 5
1620	− 152 IX 2	1665 785	22 48	19·5	110	49	+ 18	− 9
1621	− 151 II 26	1665 962	20 13	2·2	48	—	+ 61	+ 10
1622	− 151 VIII 23	1666 140	10 57	2·2	48	—	−163	− 13
1623	− 149 I 7	1666 642	10 42	13·0	102	22	−157	+ 23
1624	− 149 VII 3	1666 819	1 33	13·2	102	24	− 22	− 24
1625	− 149 XII 28	1666 997	1 9	17·0	109	44	− 14	+ 24
1626	− 148 VI 21	1667 173	7 51	14·0	104	31	−118	− 24
1627	− 148 XII 16	1667 351	9 56	0·7	28	—	−148	+ 24
1628	− 146 V 2	1667 853	7 33	7·8	85	—	−116	− 14
1629	− 146 X 25	1668 029	17 4	7·6	84	—	+ 99	+ 11
1630	− 145 IV 21	1668 207	21 23	20·7	112	51	+ 37	− 11
1631	− 145 X 15	1668 384	1 19	20·7	112	51	− 24	+ 7
1632	− 144 IV 10	1668 562	4 26	2·8	54	—	− 68	− 6
1633	− 144 X 3	1668 738	15 38	6·1	76	—	+122	+ 3
1634	− 142 II 17	1669 240	17 13	10·7	95	—	+107	+ 13
1635	− 142 VIII 14	1669 418	8 28	11·3	97	—	−125	− 16
1636	− 141 II 7	1669 595	4 27	17·9	110	47	− 62	+ 16
1637	− 141 VIII 3	1669 772	11 49	16·5	108	42	−175	− 19
1638	− 140 I 27	1669 949	20 1	3·2	58	—	+ 65	+ 19
1639	− 140 VII 22	1670 126	12 10	0·1	11	—	180	− 22
1640	− 139 VI 12	1670 451	6 36	1·1	35	—	−100	− 23
1641	− 139 XII 7	1670 629	5 38	10·7	95	—	− 85	+ 23
1642	− 138 VI 1	1670 805	21 28	18·7	110	48	+ 36	− 22
1643	− 138 XI 26	1670 983	5 43	18·2	110	47	− 89	+ 21
1644	− 137 V 22	1671 160	14 46	10·6	95	—	+136	− 20
1645	− 137 XI 15	1671 337	5 37	3·4	59	—	− 89	+ 18
1646	− 135 IV 1	1671 840	0 31	8·8	89	—	− 8	− 3
1647	− 135 IX 24	1672 016	15 9	9·9	93	—	+130	− 1
1648	− 134 III 21	1672 194	0 45	18·8	110	49	− 10	+ 1
1649	− 134 IX 14	1672 371	6 57	20·1	111	50	−106	− 5
1650	− 133 III 10	1672 548	3 43	3·2	58	—	− 53	+ 5
1651	− 133 IX 3	1672 725	18h 39m	3·2	58m	—m	+ 80	− 9
1652	− 131 I 17	1673 227	19 29	12·7	101	19	+ 73	+ 21
1653	− 131 VII 13	1673 404	8 13	11·7	98	—	−121	− 23
1654	− 130 I 7	1673 582	9 43	17·3	109	45	−142	+ 23
1655	− 130 VII 2	1673 758	14 59	15·7	107	39	+136	− 24
1656	− 130 XII 27	1673 936	18 13	0·6	26	—	+ 89	+ 24
1657	− 129 VI 22	1674 113	4 37	0·1	11	—	− 69	− 24
1658	− 128 V 12	1674 438	15 4	6·1	76	—	+131	− 17
1659	− 128 XI 5	1674 615	1 19	7·5	83	—	− 24	+ 15
1660	− 127 V 2	1674 793	4 35	22·4	112	52	− 72	− 14
1661	− 127 X 25	1674 969	9 52	21·1	112	51	−153	+ 11
1662	− 126 IV 21	1675 147	11 14	4·5	67	—	−171	− 11
1663	− 126 X 15	1675 324	0 17	6·4	78	—	− 9	+ 7
1664	− 124 II 29	1675 826	0 59	9·8	92	—	− 11	+ 9
1665	− 124 VIII 24	1676 003	15 51	10·2	94	—	+123	− 13
1666	− 123 II 17	1676 180	12 43	18·7	110	48	+174	+ 13
1667	− 123 VIII 13	1676 357	18 43	18·0	110	47	+ 81	− 16
1668	− 122 II 7	1676 535	4 34	3·7	62	—	− 63	+ 16
1669	− 122 VIII 2	1676 711	18 59	1·8	44	—	+ 77	− 19
1670	− 121 XII 18	1677 214	13 54	10·4	94	—	+153	+ 24
1671	− 120 VI 12	1677 391	4 56	17·0	109	44	− 75	− 23
1672	− 120 XII 6	1677 568	13 47	18·3	110	48	+152	+ 23
1673	− 119 VI 1	1677 745	22 11	12·3	100	12	+ 25	− 22
1674	− 119 XI 25	1677 922	13 56	3·7	62	—	+148	+ 21
1675	− 117 IV 12	1678 425	7 19	7·2	82	—	−111	− 7
1676	− 117 X 5	1678 601	23 41	9·3	91	—	+ 1	+ 4
1677	− 116 III 31	1678 779	7 39	20·4	111	50	−115	− 2
1678	− 116 IX 24	1678 956	15 12	20·8	112	51	+129	− 1
1679	− 115 III 20	1679 133	11 7	4·2	65	—	−166	+ 1
1680	− 115 IX 14	1679 311	2 24	3·9	63	—	− 37	− 5
1681	− 113 I 29	1679 813	4 8	12·4	100	14	− 57	+ 19
1682	− 113 VII 24	1679 989	15 3	9·9	93	—	+136	− 21
1683	− 112 I 18	1680 167	18 21	17·5	109	45	+ 90	+ 21
1684	− 112 VII 12	1680 343	22 10	17·5	109	45	+ 29	− 23
1685	− 111 I 7	1680 522	2 30	0·7	28	—	− 33	+ 23
1686	− 111 VII 2	1680 698	12 5	1·5	40	—	180	− 24
1687	− 110 V 23	1681 023	22 26	4·5	67	—	+ 21	− 20
1688	− 110 XI 16	1681 200	9 40	7·4	83	—	−149	+ 18
1689	− 109 V 13	1681 378	11 44	20·7	112	51	−179	− 17
1690	− 109 XI 5	1681 554	18 36	21·1	112	51	+ 76	+ 15
1691	− 108 V 1	1681 732	17 57	6·2	77	—	+ 88	− 14
1692	− 108 X 25	1681 909	8 59	6·6	79	—	−140	+ 11
1693	− 106 III 11	1682 411	8 40	9·1	90	—	−127	+ 5
1694	− 106 IX 4	1682 588	23 22	8·9	90	—	+ 9	− 9
1695	− 105 II 28	1682 765	20 56	19·5	110	49	+ 50	+ 9
1696	− 105 VIII 25	1682 943	1 44	19·1	110	49	− 25	− 13
1697	− 104 II 18	1683 120	12 56	4·3	66	—	+171	+ 13
1698	− 104 VIII 13	1683 297	1 58	3·2	58	—	− 28	− 16
1699	− 103 XII 28	1683 799	22 6	10·4	94	—	+ 31	+ 24
1700	− 102 VI 23	1683 976	12 27	15·4	106	38	+174	− 24

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	Grade
1701	− 102 XII 17	1684 153	$21^h 52^m$	18·4	110^m	48^m	+ 33	+ 24
1702	− 101 VI 13	1684 331	5 40	13·9	104	30	− 86	− 23
1703	− 101 XII 6	1684 507	22 17	3·6	61	—	+ 25	+ 23
1704	− 99 IV 22	1685 010	13 57	5·6	74	—	+149	− 11
1705	− 99 X 16	1685 187	8 25	9·1	90	—	−131	+ 8
1706	− 98 IV 11	1685 364	14 26	22·0	112	52	+142	− 7
1707	− 98 X 5	1685 541	23 39	21·2	112	51	+ 1	+ 4
1708	− 97 III 31	1685 718	18 27	5·8	75	—	+ 84	− 3
1709	− 97 IX 25	1685 896	10 18	4·4	67	—	−157	− 1
1710	− 95 II 8	1686 398	12 36	11·9	99	—	+176	+ 16
1711	− 95 VIII 3	1686 574	22 3	8·5	88	—	+ 31	− 19
1712	− 94 I 29	1686 753	2 45	17·7	110	46	− 36	+ 19
1713	− 94 VII 24	1686 929	5 29	19·0	110	49	− 80	− 21
1714	− 93 I 18	1687 107	10 38	0·9	31	—	−155	+ 21
1715	− 93 VII 13	1687 283	19 41	3·0	56	—	+ 67	− 23
1716	− 92 VI 3	1687 609	5 50	2·9	55	—	− 89	− 22
1717	− 92 XI 26	1687 785	18 6	7·5	83	—	+ 86	+ 21
1718	− 91 V 23	1687 963	18 45	19·1	110	49	+ 76	− 20
1719	− 91 XI 16	1688 140	3 20	21·1	112	51	− 54	+ 18
1720	− 90 V 13	1688 318	0 31	8·0	86	—	− 10	− 17
1721	− 90 XI 5	1688 494	17 54	6·7	79	—	+ 87	+ 15
1722	− 88 III 21	1688 996	16 14	7·9	85	—	+118	0
1723	− 88 IX 15	1689 174	6 59	7·9	85	—	−106	− 5
1724	− 87 III 11	1689 351	4 57	20·3	111	50	− 72	+ 5
1725	− 87 IX 4	1689 528	8 53	20·2	111	50	−134	− 9
1726	− 86 II 28	1689 705	21 16	5·0	71	—	+ 45	+ 9
1727	− 86 VIII 24	1689 882	9 6	4·3	66	—	−136	− 13
1728	− 84 I 9	1690 385	6 13	10·3	94	—	− 89	+ 22
1729	− 84 VII 3	1690 561	19 56	13·9	104	30	+ 62	− 24
1730	− 84 XII 28	1690 739	5 54	18·5	110	48	− 86	+ 24
1731	− 83 VI 23	1690 916	13 3	15·4	106	38	+165	− 24
1732	− 83 XII 17	1691 093	6 35	4·0	64	—	− 98	+ 24
1733	− 81 V 3	1691 595	20 35	3·8	62	—	+ 49	− 15
1734	− 81 X 27	1691 772	17 13	8·8	89	—	+ 97	+ 12
1735	− 80 IV 21	1691 949	21 8	20·6	112	51	+ 41	− 11
1736	− 80 X 16	1692 127	8 12	21·3	112	51	−127	+ 8
1737	− 79 IV 11	1692 304	1 39	7·2	82	—	− 26	− 7
1738	− 79 X 5	1692 481	18 18	4·7	69	—	+ 82	+ 4
1739	− 77 II 19	1692 983	20 58	11·4	97	—	+ 50	+ 12
1740	− 77 VIII 15	1693 160	5 9	7·4	83	—	− 76	− 16
1741	− 76 II 9	1693 338	11 1	18·3	110	48	−160	+ 16
1742	− 76 VIII 3	1693 514	12 57	20·3	111	50	+168	− 19
1743	− 75 I 28	1693 692	18 38	1·3	38	—	+ 86	+ 19
1744	− 75 VII 24	1693 869	3 17	4·5	67	—	− 47	− 21
1745	− 74 VI 14	1694 194	13 11	1·3	38	—	+162	− 23
1746	− 74 XII 8	1694 371	2 33	7·3	82	—	− 39	+ 23
1747	− 73 VI 4	1694 549	1 41	17·2	109	45	− 27	− 22
1748	− 73 XI 27	1694 725	12 3	21·2	112	51	+177	+ 21
1749	− 72 V 23	1694 903	7 2	10·0	93	—	−108	− 20
1750	− 72 XI 16	1695 080	2 48	6·9	80	—	− 46	+ 18
1751	− 70 IV 1	1695 581	$23^h 38^m$	6·8	80^m	$—^m$	+ 5	− 3
1752	− 70 IX 26	1695 759	14 45	7·3	82	—	+136	0
1753	− 69 III 22	1695 936	12 51	21·4	112	51	+168	0
1754	− 69 IX 15	1696 113	16 13	21·1	112	51	+115	− 4
1755	− 68 III 11	1696 291	5 24	5·8	75	—	− 78	+ 5
1756	− 68 IX 3	1696 467	16 23	5·6	74	—	+114	− 9
1757	− 66 I 19	1696 970	14 11	9·7	92	—	+152	+ 21
1758	− 66 VII 15	1697 147	3 30	12·4	100	14	− 51	− 23
1759	− 65 I 8	1697 324	13 49	18·7	110	48	+157	+ 22
1760	− 65 VII 4	1697 501	20 32	17·0	109	44	+ 53	− 24
1761	− 65 XII 28	1697 678	14 50	4·2	65	—	+140	+ 24
1762	− 63 V 14	1698 181	3 1	1·9	45	—	− 48	− 18
1763	− 63 XI 7	1698 358	2 2	8·7	89	—	− 35	+ 16
1764	− 62 V 3	1698 535	3 41	18·6	110	48	− 58	− 14
1765	− 62 X 27	1698 712	16 47	21·6	112	52	+103	+ 12
1766	− 61 IV 22	1698 889	8 43	8·8	89	—	−133	− 11
1767	− 61 X 17	1699 067	2 24	5·2	72	—	− 41	+ 8
1768	− 59 III 2	1699 569	5 14	10·5	94	—	− 75	+ 8
1769	− 59 VIII 25	1699 745	12 21	6·0	76	—	+175	− 12
1770	− 58 II 19	1699 923	19 7	18·7	110	48	+ 77	+ 12
1771	− 58 VIII 14	1700 099	20 31	21·5	112	51	+ 54	− 16
1772	− 57 II 9	1700 278	2 27	1·8	44	—	− 32	+ 16
1773	− 57 VIII 4	1700 454	11 5	5·9	75	—	−164	− 19
1774	− 56 XII 18	1700 956	11 2	7·5	83	—	−165	+ 24
1775	− 55 VI 14	1701 134	8 38	15·4	106	38	−130	− 23
1776	− 55 XII 7	1701 310	20 57	21·3	112	51	+ 45	+ 23
1777	− 54 VI 3	1701 488	13 29	11·9	99	—	+156	− 22
1778	− 54 XI 27	1701 665	11 46	6·9	80	—	−179	+ 21
1779	− 52 IV 12	1702 167	7 1	5·4	73	—	−107	− 7
1780	− 52 X 6	1702 344	22 39	6·6	79	—	+ 17	+ 4
1781	− 51 IV 1	1702 521	20 40	22·7	112	52	+ 50	− 3
1782	− 51 IX 25	1702 698	23 43	21·9	112	52	+ 1	0
1783	− 50 III 22	1702 876	13 23	6·9	80	—	+161	0
1784	− 50 IX 14	1703 052	23 48	6·5	78	—	+ 1	− 5
1785	− 48 I 30	1703 555	22 4	9·2	91	—	+ 34	+ 18
1786	− 48 VII 25	1703 732	11 13	11·1	96	—	−166	− 21
1787	− 47 I 18	1703 909	21 39	19·2	110	49	+ 40	+ 21
1788	− 47 VII 15	1704 087	4 2	18·5	110	48	− 59	− 23
1789	− 46 I 7	1704 263	23 4	4·3	66	—	+ 18	+ 22
1790	− 46 VII 4	1704 441	17 22	0·7	28	—	+100	− 24
1791	− 45 XI 18	1704 943	10 56	8·6	88	—	−168	+ 19
1792	− 44 V 13	1705 120	10 14	16·8	109	43	+156	− 17
1793	− 44 XI 7	1705 298	1 27	21·8	112	52	− 26	+ 16
1794	− 43 V 2	1705 474	15 49	10·7	95	—	+120	− 14
1795	− 43 X 27	1705 652	10 41	5·2	72	—	−165	+ 11
1796	− 41 III 13	1706 154	13 19	9·4	91	—	+163	+ 4
1797	− 41 IX 5	1706 330	19 53	5·0	71	—	+ 61	− 8
1798	− 40 III 2	1706 509	3 5	19·8	111	50	− 43	+ 8
1799	− 40 VIII 25	1706 685	4 17	22·3	112	52	− 64	− 13
1800	− 39 II 19	1706 863	10 7	2·5	51	—	−148	+ 13

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1801	− 39 VIII 14	1707 039	18h 55m	7·1	81m	—m	+ 78	− 16
1802	− 38 XII 29	1707 541	19 22	7·4	83	—	+ 72	+ 24
1803	− 37 VI 25	1707 719	15 30	13·7	103	28	+128	− 24
1804	− 37 XII 19	1707 896	5 44	21·2	112	51	− 85	+ 24
1805	− 36 VI 13	1708 073	19 58	13·7	103	28	+ 60	− 23
1806	− 36 XII 7	1708 250	20 42	7·0	81	—	+ 49	+ 23
1807	− 34 IV 23	1708 752	14 12	4·1	65	—	+145	− 12
1808	− 34 X 18	1708 930	6 39	6·0	76	—	−104	+ 9
1809	− 33 IV 13	1709 107	4 19	21·4	112	51	− 66	− 7
1810	− 33 X 7	1709 284	7 19	21·2	112	51	−114	+ 4
1811	− 32 IV 1	1709 461	21 14	8·0	86	—	+ 41	− 3
1812	− 32 IX 25	1709 638	7 31	7·4	83	—	−116	− 1
1813	− 30 II 10	1710 141	5 45	8·6	88	—	− 81	+ 15
1814	− 30 VIII 5	1710 317	19 3	9·7	92	—	+ 76	− 18
1815	− 29 I 30	1710 495	5 23	19·8	111	50	− 76	+ 19
1816	− 29 VII 26	1710 672	11 39	19·9	111	50	−173	− 21
1817	− 28 I 19	1710 849	7 12	4·8	70	—	−103	+ 21
1818	− 28 VII 15	1711 027	0 30	2·4	50	—	− 6	− 23
1819	− 27 XI 28	1711 528	19 53	8·6	88	—	+ 59	+ 21
1820	− 26 V 24	1711 705	16 46	14·9	106	36	+106	− 21
1821	− 26 XI 18	1711 883	10 11	21·8	112	52	−157	+ 19
1822	− 25 V 13	1712 059	22 50	12·5	100	16	+ 15	− 18
1823	− 25 XI 7	1712 237	18 55	5·5	73	—	+ 72	+ 16
1824	− 23 III 23	1712 739	21 18	8·4	88	—	+ 42	0
1825	− 23 IX 16	1712 916	3 30	4·0	64	—	− 54	− 4
1826	− 22 III 13	1713 094	10 54	20·6	112	51	−161	+ 4
1827	− 22 IX 5	1713 270	12 10	21·4	112	51	+177	− 8
1828	− 21 III 2	1713 448	17 39	3·4	59	—	+ 99	+ 8
1829	− 21 VIII 26	1713 625	2 56	8·0	86	—	− 44	− 12
1830	− 19 I 9	1714 127	3 45	7·4	83	—	− 52	+ 22
1831	− 19 VII 5	1714 304	22 25	11·8	98	—	+ 25	− 24
1832	− 19 XII 29	1714 481	14 30	21·4	112	51	+145	+ 24
1833	− 18 VI 25	1714 659	2 25	15·6	107	39	− 36	− 24
1834	− 18 XII 19	1714 836	5 38	7·0	81	—	− 84	+ 24
1835	− 16 V 3	1715 337	21 28	2·7	53	—	+ 35	− 15
1836	− 16 X 28	1715 515	14 44	5·8	75	—	+134	+ 12
1837	− 15 IV 23	1715 692	11 58	20·0	111	50	+178	− 12
1838	− 15 X 17	1715 869	15 1	20·6	112	51	+130	+ 9
1839	− 14 IV 13	1716 047	5 1	9·4	91	—	− 77	− 7
1840	− 14 X 6	1716 223	15 20	7·8	85	—	+126	+ 4
1841	− 12 II 21	1716 726	13 19	7·8	85	—	+165	+ 12
1842	− 12 VIII 16	1716 903	2 58	8·4	88	—	− 43	− 15
1843	− 11 II 9	1717 080	13 2	20·5	111	50	+170	+ 15
1844	− 11 VIII 5	1717 257	19 22	21·1	112	51	+ 71	− 18
1845	− 10 I 29	1717 434	15 18	5·2	72	—	+136	+ 19
1846	− 10 VII 26	1717 612	7 42	3·7	62	—	−113	− 21
1847	− 9 XII 10	1718 114	4 49	8·6	88	—	− 73	+ 23
1848	− 8 VI 3	1718 290	23 18	13·2	102	24	+ 9	− 22
1849	− 8 XI 28	1718 468	18 57	21·8	112	52	+ 73	+ 21
1850	− 7 V 24	1718 645	5 51	14·1	104	31	− 90	− 20
1851	− 7 XI 18	1718 823	3h 15m	5·3	72m	—m	− 53	+ 19
1852	− 5 IV 4	1719 325	5 4	7·1	81	—	− 76	− 4
1853	− 5 IX 27	1719 501	11 22	3·6	61	—	−174	0
1854	− 4 III 23	1719 679	18 32	21·8	112	52	+ 83	0
1855	− 4 IX 15	1719 855	20 18	20·8	112	51	+ 54	− 4
1856	− 3 III 13	1720 034	0 58	4·4	67	—	− 12	+ 4
1857	− 3 IX 5	1720 210	11 6	9·0	90	—	−167	− 9
1858	− 1 I 20	1720 712	12 6	7·2	82	—	−176	+ 21
1859	− 1 VII 17	1720 890	5 22	10·3	94	—	− 79	− 22
1860	0 I 9	1721 066	23 14	21·5	112	51	+ 15	+ 22
1861	0 VII 5	1721 244	8 54	17·3	109	45	−132	− 24
1862	0 XII 29	1721 421	14 31	7·0	81	—	+145	+ 24
1863	1 VI 24	1721 598	9 34	0·8	30	—	−143	− 24
1864	2 V 15	1721 923	4 38	1·0	33	—	− 72	− 18
1865	2 XI 8	1722 100	22 54	5·5	73	—	+ 12	+ 16
1866	3 V 4	1722 277	19 34	18·7	110	48	+ 64	− 15
1867	3 X 28	1722 454	22 54	20·4	111	50	+ 12	+ 12
1868	4 IV 23	1722 632	12 40	11·0	96	—	+168	− 12
1869	4 X 16	1722 808	23 18	8·3	87	—	+ 6	+ 8
1870	6 III 3	1723 311	20 38	6·8	80	—	+ 54	+ 8
1871	6 VIII 27	1723 488	11 2	7·3	82	—	−165	− 12
1872	7 II 20	1723 665	20 28	21·2	112	51	+ 57	+ 12
1873	7 VIII 17	1723 843	3 8	22·2	112	52	− 46	− 15
1874	8 II 9	1724 019	23 12	5·9	75	—	+ 17	+ 15
1875	8 VIII 5	1724 197	14 55	4·9	70	—	+138	− 18
1876	9 XII 20	1724 699	13 44	8·6	88	—	+155	+ 24
1877	10 VI 15	1724 876	5 52	11·6	98	—	− 89	− 23
1878	10 XII 10	1725 054	3 43	21·6	112	52	− 56	+ 23
1879	11 VI 4	1725 230	12 53	15·8	107	40	+165	− 22
1880	11 XI 29	1725 408	11 38	5·3	72	—	−177	+ 21
1881	13 IV 14	1725 910	12 44	5·9	75	—	+167	− 8
1882	13 X 7	1726 086	19 18	3·2	58	—	+ 67	+ 5
1883	14 IV 4	1726 265	1 56	21·8	112	52	− 29	− 4
1884	14 IX 27	1726 441	4 32	20·2	111	50	− 71	0
1885	15 III 24	1726 619	8 6	5·5	73	—	−121	0
1886	15 IX 16	1726 795	19 24	9·7	92	—	+ 67	− 4
1887	17 I 30	1727 297	20 15	6·8	80	—	+ 62	+ 18
1888	17 VII 27	1727 475	12 25	8·6	88	—	+176	− 21
1889	18 I 20	1727 652	7 52	21·7	112	52	−113	+ 21
1890	18 VII 16	1727 829	15 29	19·0	110	49	+130	− 22
1891	19 I 9	1728 006	23 23	7·1	81	—	+ 13	+ 22
1892	19 VII 5	1728 183	16 6	2·7	53	—	+120	− 24
1893	20 XI 19	1728 686	7 12	5·5	73	—	−112	+ 19
1894	21 V 15	1728 863	3 2	17·1	109	44	− 48	− 18
1895	21 XI 8	1729 040	6 54	20·1	111	50	−108	+ 16
1896	22 V 4	1729 217	20 14	12·4	100	14	+ 54	− 15
1897	22 X 28	1729 394	7 27	8·6	88	—	−117	+ 12
1898	24 III 14	1729 897	3 51	5·8	75	—	− 55	+ 4
1899	24 IX 6	1730 073	19 10	6·5	78	—	+ 72	− 8
1900	25 III 3	1730 251	3 47	21·8	112	52	− 53	+ 8

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1901	25	VIII	27	1730 428	11h 2m	21·8	112m	52m	−165	−12
1902	26	II	20	1730 605	7 3	6·5	78	—	−102	+12
1903	26	VIII	16	1730 782	22 17	6·1	76	—	+27	−15
1904	27	XII	31	1731 284	22 39	8·4	88	—	+23	+24
1905	28	VI	25	1731 461	12 30	9·6	92	—	+173	−24
1906	28	XII	20	1731 639	12 25	21·8	112	52	+175	+24
1907	29	VI	14	1731 815	19 59	17·6	110	46	+60	−23
1908	29	XII	9	1731 993	19 59	5·3	72	—	+59	+23
1909	30	VI	4	1732 170	10 9	1·5	40	—	−154	−22
1910	31	IV	25	1732 495	20 24	4·4	67	—	+52	−12
1911	31	X	19	1732 672	3 21	2·9	55	—	−55	+9
1912	32	IV	14	1732 850	9 18	20·4	111	50	−141	−8
1913	32	X	7	1733 026	12 53	19·7	111	50	+163	+5
1914	33	IV	3	1733 204	15 6	7·1	81	—	+133	−4
1915	33	IX	27	1733 381	3 48	10·3	94	—	−60	0
1916	35	II	11	1733 883	4 20	6·3	77	—	−60	+15
1917	35	VIII	7	1734 060	19 35	7·0	81	—	+68	−18
1918	36	I	31	1734 237	16 23	22·3	112	52	+120	+18
1919	36	VII	26	1734 414	22 11	20·7	112	51	+29	−21
1920	37	I	20	1734 592	8 8	7·4	83	—	−117	+21
1921	37	VII	15	1734 768	22 45	4·4	67	—	+21	−23
1922	38	XI	30	1735 271	15 24	5·3	72	—	+127	+22
1923	39	V	26	1735 448	10 32	15·5	106	38	−160	−21
1924	39	XI	19	1735 625	14 59	20·1	111	50	+132	+19
1925	40	V	15	1735 803	3 44	13·9	104	30	−59	−18
1926	40	XI	7	1735 979	15 37	8·7	89	—	+121	+16
1927	42	III	25	1736 482	10 55	4·4	67	—	−163	−1
1928	42	IX	18	1736 659	3 28	5·8	75	—	−54	−3
1929	43	III	14	1736 836	10 58	20·5	111	50	−162	+4
1930	43	IX	7	1737 013	19 0	21·0	112	51	+74	−7
1931	44	III	2	1737 190	14 47	7·6	84	—	+142	+8
1932	44	VIII	27	1737 368	5 49	7·3	82	—	−87	−12
1933	46	I	11	1737 870	7 28	8·3	87	—	−108	+22
1934	46	VII	6	1738 046	19 11	7·8	85	—	+73	−23
1935	46	XII	31	1738 224	21 5	21·9	112	52	+46	+24
1936	47	VI	26	1738 401	3 5	19·4	110	49	−46	−24
1937	47	XII	21	1738 579	4 18	5·4	73	—	−63	+24
1938	48	VI	14	1738 755	17 38	3·5	60	—	+95	−23
1939	49	V	6	1739 081	3 49	2·7	53	—	−60	−15
1940	49	X	29	1739 257	11 41	2·7	53	—	180	+12
1941	50	IV	25	1739 435	16 29	18·8	110	49	+111	−12
1942	50	X	18	1739 611	21 26	19·4	110	49	+34	+9
1943	51	IV	14	1739 789	21 59	8·6	88	—	+29	−8
1944	51	X	8	1739 966	12 24	10·7	95	—	+170	+5
1945	53	II	21	1740 468	12 17	5·9	75	—	180	+12
1946	53	VIII	18	1740 646	2 50	5·6	74	—	−41	−15
1947	54	II	11	1740 823	0 49	22·4	112	52	−7	+15
1948	54	VIII	7	1741 000	4 56	21·7	112	52	−72	−18
1949	55	I	31	1741 177	16 47	7·9	85	—	+113	+18
1950	55	VII	27	1741 354	5 33	6·0	76	—	−81	−21
1951	56	XII	10	1741 856	23h 39m	5·3	72m	—m	+5	+23
1952	57	VI	5	1742 033	17 58	13·7	103	28	+89	−22
1953	57	XI	29	1742 210	23 2	19·8	111	50	+12	+21
1954	58	V	26	1742 388	11 12	15·5	106	38	−170	−21
1955	58	XI	18	1742 564	23 57	9·0	90	—	−3	+19
1956	60	IV	4	1743 067	17 43	2·8	54	—	+94	−4
1957	60	IX	28	1743 244	11 56	5·3	72	—	+178	+1
1958	61	III	24	1743 421	17 57	19·2	110	49	+92	−1
1959	61	IX	18	1743 599	3 8	20·2	111	50	−49	−3
1960	62	III	13	1743 775	22 21	8·9	90	—	+27	+4
1961	62	IX	7	1743 953	13 22	8·0	86	—	+159	−7
1962	64	I	22	1744 455	16 12	7·8	85	—	+122	+21
1963	64	VII	17	1744 632	1 58	6·1	76	—	−28	−22
1964	65	I	11	1744 810	5 38	21·9	112	52	−80	+22
1965	65	VII	6	1744 986	10 16	21·0	112	51	−153	−24
1966	65	XII	31	1745 164	12 33	5·6	74	—	+175	+24
1967	66	VI	26	1745 341	1 2	5·3	72	—	−15	−24
1968	67	V	17	1745 666	11 14	1·1	35	—	−171	−18
1969	67	XI	9	1745 842	20 1	2·5	51	—	+55	+17
1970	68	V	5	1746 020	23 32	17·1	109	44	+4	−15
1971	68	X	29	1746 197	6 3	19·1	110	49	−96	+12
1972	69	IV	25	1746 375	4 39	10·4	94	—	−72	−12
1973	69	X	18	1746 551	21 4	11·1	96	—	+39	+9
1974	71	III	4	1747 053	20 5	5·0	71	—	+62	+7
1975	71	VIII	29	1747 231	10 7	4·5	67	—	−152	−11
1976	72	II	22	1747 408	9 4	21·7	112	52	−132	+12
1977	72	VIII	17	1747 585	11 51	20·3	111	50	−176	−15
1978	73	II	11	1747 763	1 16	8·3	87	—	−14	+15
1979	73	VIII	6	1747 939	12 27	7·7	84	—	+175	−18
1980	74	XII	22	1748 442	7 48	5·0	71	—	−116	+24
1981	75	VI	17	1748 619	1 27	12·1	99	7	−22	−24
1982	75	XII	11	1748 796	7 5	19·7	111	50	−107	+23
1983	76	VI	5	1748 973	18 31	17·2	109	45	+81	−22
1984	76	XI	29	1749 150	8 14	9·1	90	—	−126	+21
1985	78	IV	16	1749 653	0 27	1·4	39	—	−8	−9
1986	78	X	9	1749 829	20 31	4·8	70	—	+48	+5
1987	79	IV	5	1750 007	0 53	17·9	110	47	−14	−4
1988	79	IX	29	1750 184	11 24	19·4	110	49	−174	+1
1989	80	III	24	1750 361	5 48	10·0	93	—	−86	0
1990	80	IX	17	1750 538	21 6	8·9	90	—	+42	−3
1991	82	II	2	1751 041	0 45	7·5	83	—	−6	+18
1992	82	VII	28	1751 217	8 55	4·6	68	—	−132	−21
1993	83	I	22	1751 395	14 5	22·2	112	52	+154	+21
1994	83	VII	17	1751 571	17 35	22·4	112	52	+98	−22
1995	84	I	11	1751 749	20 44	5·7	74	—	+53	+22
1996	84	VII	6	1751 926	8 29	6·6	79	—	−126	−24
1997	85	XI	20	1752 428	4 30	2·7	53	—	−71	+19
1998	86	V	17	1752 606	6 33	15·3	106	37	−101	−18
1999	86	XI	9	1752 782	14 46	19·0	110	49	+134	+17
2000	87	V	6	1752 960	11 16	11·9	99	—	−172	−15

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	
2001	87 X 30	1753 137	5h 50m	11·3	97m	—m	− 93	+ 12
2002	89 III 15	1753 639	3 51	4·2	65	—	− 55	+ 3
2003	89 IX 8	1753 816	17 35	3·4	59	—	+ 95	− 7
2004	90 III 4	1753 993	17 17	21·1	112	51	+104	+ 7
2005	90 VIII 28	1754 170	18 50	18·9	110	49	+ 78	− 11
2006	91 II 22	1754 348	9 38	8·9	90	—	−140	+ 12
2007	91 VIII 17	1754 524	19 36	8·9	90	—	+ 67	− 15
2008	93 I 1	1755 027	15 55	4·8	70	—	+124	+ 23
2009	93 VI 27	1755 204	8 56	10·5	94	—	−134	− 24
2010	93 XII 21	1755 381	15 11	19·7	111	50	+134	+ 24
2011	94 VI 17	1755 559	1 56	18·7	110	48	− 29	− 24
2012	94 XII 10	1755 735	16 40	9·1	90	—	+109	+ 23
2013	95 VI 6	1755 913	15 17	0·9	31	—	+129	− 23
2014	96 X 20	1756 415	5 12	4·4	67	—	− 83	+ 9
2015	97 IV 15	1756 592	7 42	16·5	108	42	−117	− 8
2016	97 X 9	1756 769	19 46	19·0	110	49	+ 59	+ 5
2017	98 IV 4	1756 946	13 12	11·4	97	—	+162	− 4
2018	98 IX 29	1757 124	4 57	9·4	91	—	− 77	+ 1
2019	100 II 13	1757 626	9 13	6·9	80	—	−134	+ 14
2020	100 VIII 7	1757 802	16 0	3·2	58	—	+122	− 18
2021	101 II 1	1757 980	22 23	22·1	112	52	+ 29	+ 18
2022	101 VII 28	1758 157	1 0	20·9	112	51	− 13	− 21
2023	102 I 22	1758 335	4 44	5·9	75	—	− 66	+ 21
2024	102 VII 17	1758 511	16 9	8·1	86	—	+120	− 22
2025	103 XII 1	1759 013	12 57	2·8	54	—	+164	+ 22
2026	104 V 27	1759 191	13 24	13·3	103	25	+157	− 21
2027	104 XI 19	1759 367	23 33	19·0	110	49	+ 3	+ 19
2028	105 V 16	1759 545	17 49	13·7	103	28	+ 90	− 18
2029	105 XI 9	1759 722	14 42	11·3	97	—	+135	+ 17
2030	107 III 26	1760 224	11 26	3·2	58	—	−171	− 1
2031	107 IX 20	1760 402	1 11	2·6	52	—	− 20	− 3
2032	108 III 15	1760 579	1 21	20·1	111	50	− 18	+ 3
2033	108 IX 8	1760 756	2 4	17·9	110	47	− 32	− 7
2034	109 III 4	1760 933	17 51	9·8	92	—	+ 95	+ 7
2035	109 VIII 28	1761 110	2 47	10·3	94	—	− 42	− 12
2036	111 I 12	1761 612	23 56	4·7	69	—	+ 5	+ 22
2037	111 VII 8	1761 789	16 30	9·0	90	—	+114	− 23
2038	112 I 1	1761 966	23 13	19·5	110	49	+ 15	+ 23
2039	112 VI 27	1762 144	9 22	20·5	111	50	−140	− 24
2040	112 XII 21	1762 321	1 4	9·3	91	—	− 15	+ 24
2041	113 VI 16	1762 498	22 14	2·5	51	—	+ 26	− 24
2042	114 X 31	1763 000	13 58	4·3	66	—	+146	+ 13
2043	115 IV 26	1763 177	14 29	14·7	105	35	+141	− 12
2044	115 X 21	1763 355	4 17	18·6	110	48	− 69	+ 10
2045	116 IV 14	1763 531	20 29	12·8	101	20	+ 51	− 8
2046	116 X 9	1763 709	12 55	9·8	92	—	+162	+ 5
2047	118 II 23	1764 211	17 34	6·3	77	—	+100	+ 11
2048	118 VIII 18	1764 387	23 14	2·0	46	—	+ 13	− 14
2049	119 II 13	1764 566	6 34	21·5	112	51	− 94	+ 14
2050	119 VIII 8	1764 742	8 34	19·6	111	50	−127	− 18
2051	120 II 2	1764 920	12h 37m	6·5	78m	—m	+176	+ 17
2052	120 VII 27	1765 096	23 49	9·7	92	—	+ 5	− 21
2053	121 XII 11	1765 598	21 30	2·7	53	—	+ 37	+ 23
2054	122 VI 7	1765 776	20 16	11·7	98	—	+ 55	− 23
2055	122 XII 1	1765 953	8 26	19·0	110	49	−129	+ 22
2056	123 V 28	1766 131	0 15	15·6	107	39	− 6	− 21
2057	123 XI 20	1766 307	23 37	11·3	97	—	+ 2	+ 20
2058	125 IV 5	1766 809	18 57	2·0	46	—	+ 75	− 5
2059	125 IX 30	1766 987	8 54	1·7	43	—	−137	+ 1
2060	126 III 26	1767 164	9 16	19·1	110	49	−138	− 1
2061	126 IX 19	1767 341	9 24	17·1	109	44	−143	− 3
2062	127 III 16	1767 519	1 58	10·7	95	—	− 28	+ 3
2063	127 IX 8	1767 695	10 12	11·3	97	—	−154	− 7
2064	129 I 23	1768 198	7 51	4·0	64	—	−113	+ 21
2065	129 VII 19	1768 375	0 11	7·4	83	—	− 1	− 22
2066	130 I 12	1768 552	7 11	19·3	110	49	−104	+ 22
2067	130 VII 8	1768 729	16 47	21·8	112	52	+109	− 23
2068	131 I 1	1768 906	9 25	9·6	92	—	−138	+ 24
2069	131 VI 28	1769 084	5 14	4·3	66	—	− 78	− 24
2070	132 XI 10	1769 585	22 50	4·0	64	—	+ 13	+ 17
2071	133 V 6	1769 762	21 7	12·9	102	21	+ 41	− 15
2072	133 X 31	1769 940	12 50	18·4	110	48	+163	+ 13
2073	134 IV 26	1770 117	3 41	14·2	104	32	− 57	− 12
2074	134 X 20	1770 294	21 1	10·1	93	—	+ 40	+ 10
2075	136 III 6	1770 797	1 43	5·5	73	—	− 23	+ 7
2076	136 VIII 29	1770 973	6 39	0·9	31	—	−100	− 11
2077	137 II 23	1771 151	14 36	20·8	112	51	+145	+ 11
2078	137 VIII 18	1771 327	16 17	18·5	110	48	+117	− 14
2079	138 II 12	1771 505	20 20	7·3	82	—	+ 60	+ 14
2080	138 VIII 8	1771 682	7 42	10·8	95	—	−114	− 18
2081	139 XII 23	1772 184	6 3	2·9	55	—	− 89	+ 24
2082	140 VI 18	1772 362	3 6	9·8	92	—	− 47	− 24
2083	140 XII 11	1772 538	17 18	19·1	110	49	+100	+ 23
2084	141 VI 7	1772 716	6 40	17·7	110	46	−101	− 23
2085	141 XII 1	1772 893	8 36	11·5	97	—	−131	+ 22
2086	142 V 27	1773 070	7 24	1·0	33	—	−113	− 21
2087	143 IV 17	1773 395	2 22	0·7	28	—	− 37	− 9
2088	143 X 11	1773 572	16 45	1·3	38	—	+104	+ 6
2089	144 IV 5	1773 749	17 6	17·8	110	46	+103	− 5
2090	144 IX 29	1773 926	16 56	16·3	108	42	+103	+ 1
2091	145 III 26	1774 104	9 56	11·8	98	—	−148	− 1
2092	145 IX 18	1774 280	17 46	12·1	99	7	+ 91	− 3
2093	147 II 3	1774 783	15 37	3·5	60	—	+131	+ 17
2094	147 VII 30	1774 960	7 50	6·0	76	—	−116	− 20
2095	148 I 23	1775 137	14 57	18·9	110	49	+140	+ 20
2096	148 VII 19	1775 315	0 15	21·9	112	52	− 2	− 22
2097	149 I 11	1775 491	17 40	9·9	93	—	+ 99	+ 22
2098	149 VII 8	1775 669	12 15	5·6	74	—	+177	− 23
2099	150 XI 22	1776 171	7 44	3·9	63	—	−119	+ 20
2100	151 V 18	1776 348	3 44	11·0	96	—	− 58	− 19

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2101	151 XI 11	1776 525	21h 28m	18·3	110m	48m	+ 34	+ 17
2102	152 V 6	1776 702	10 48	16·1	107	41	−165	− 15
2103	152 X 31	1776 880	5 6	10·5	94	—	− 81	+ 13
2104	153 IV 26	1777 057	0 40	0·4	21	—	− 12	− 12
2105	154 III 17	1777 382	9 43	4·4	67	—	−144	+ 2
2106	155 III 6	1777 736	22 23	19·9	111	50	+ 27	+ 6
2107	155 VIII 30	1777 913	0 7	17·4	109	45	− 2	− 11
2108	156 II 24	1778 091	3 53	7·9	85	—	− 54	+ 11
2109	156 VIII 18	1778 267	15 34	11·9	99	—	+127	− 14
2110	158 I 2	1778 769	14 27	2·7	53	—	+146	+ 23
2111	158 VI 29	1778 947	9 56	7·8	85	—	−148	− 24
2112	158 XII 23	1779 124	2 8	19·0	110	49	− 31	+ 24
2113	159 VI 18	1779 301	13 4	19·5	110	49	+164	− 24
2114	159 XII 12	1779 478	17 30	11·5	97	—	+ 97	+ 23
2115	160 VI 6	1779 655	13 52	3·1	57	—	+151	− 23
2116	161 X 22	1780 158	0 44	0·8	30	—	− 15	+ 10
2117	162 IV 17	1780 335	0 46	16·4	108	42	− 13	− 9
2118	162 X 11	1780 512	0 33	15·6	107	39	− 13	+ 6
2119	163 IV 6	1780 689	17 44	13·1	102	23	+ 94	− 5
2120	163 IX 30	1780 866	1 34	12·6	101	17	− 27	+ 1
2121	165 II 13	1781 368	23 13	2·8	54	—	+ 16	+ 14
2122	165 VIII 9	1781 545	15 40	4·9	70	—	+127	− 17
2123	166 II 2	1781 722	22 45	18·3	110	48	+ 24	+ 17
2124	166 VII 30	1781 900	7 50	20·4	111	50	−116	− 20
2125	167 I 23	1782 077	1 51	10·2	94	—	− 23	+ 21
2126	167 VII 19	1782 254	19 20	7·3	82	—	+ 72	− 22
2127	168 XII 2	1782 756	16 37	3·8	62	—	+109	+ 22
2128	169 V 28	1782 933	10 21	9·2	91	—	−157	− 21
2129	169 XI 22	1783 111	6 9	18·3	110	48	− 95	+ 20
2130	170 V 17	1783 287	17 58	17·8	110	46	+ 88	− 19
2131	170 XI 11	1783 465	13 19	10·5	94	—	+156	+ 17
2132	171 V 7	1783 642	8 7	2·0	46	—	−124	− 15
2133	172 III 27	1783 967	17 36	3·3	58	—	+ 97	− 1
2134	173 III 17	1784 322	6 3	18·8	110	49	− 89	+ 2
2135	173 IX 9	1784 498	8 7	16·6	108	43	−123	− 7
2136	174 III 6	1784 676	11 19	9·0	90	—	−167	+ 7
2137	174 VIII 29	1784 852	23 34	13·0	102	22	+ 6	− 11
2138	176 I 13	1785 354	22 56	2·7	53	—	+ 20	+ 22
2139	176 VII 9	1785 532	16 44	6·2	77	—	+111	− 23
2140	177 I 2	1785 709	10 57	19·0	110	49	−161	+ 23
2141	177 VI 28	1785 886	19 30	21·4	112	51	+ 68	− 24
2142	177 XII 23	1786 064	2 30	11·4	97	—	− 36	+ 24
2143	178 VI 17	1786 240	20 22	4·8	70	—	+ 54	− 24
2144	179 XI 2	1786 743	8 42	0·3	18	—	−135	+ 14
2145	180 IV 27	1786 920	8 27	15·0	106	36	−129	− 12
2146	180 X 21	1787 097	8 20	15·2	106	37	−130	+ 10
2147	181 IV 17	1787 275	1 30	14·2	104	32	− 24	− 9
2148	181 X 10	1787 451	9 30	13·2	102	24	−147	+ 5
2149	183 II 25	1787 954	6 40	2·2	48	—	− 96	+ 10
2150	183 VIII 20	1788 130	23 38	3·7	62	—	+ 6	− 14
2151	184 II 14	1788 308	6h 18m	17·8	110m	46m	− 90	+ 14
2152	184 VIII 9	1788 485	15 30	19·1	110	49	+129	− 17
2153	185 II 2	1788 662	9 59	10·7	95	—	−145	+ 18
2154	185 VII 30	1788 840	2 25	8·6	88	—	− 34	− 20
2155	186 XII 14	1789 342	1 35	3·8	62	—	− 24	+ 24
2156	187 VI 8	1789 518	16 57	7·8	85	—	+104	− 23
2157	187 XII 3	1789 696	14 50	18·2	110	47	+136	+ 22
2158	188 V 28	1789 873	1 4	19·4	110	49	− 18	− 21
2159	188 XI 21	1790 050	21 37	10·5	94	—	+ 32	+ 20
2160	189 V 17	1790 227	15 40	3·6	61	—	+123	− 19
2161	190 IV 8	1790 553	1 19	2·2	48	—	− 21	− 5
2162	191 III 28	1790 907	13 33	17·6	110	46	+157	− 2
2163	191 IX 20	1791 083	16 19	16·0	107	41	+113	− 2
2164	192 III 16	1791 261	18 30	10·0	93	—	+ 84	+ 2
2165	192 IX 9	1791 438	7 48	13·7	103	28	−118	− 7
2166	194 I 24	1791 940	7 17	2·5	51	—	−104	+ 20
2167	194 VII 20	1792 117	23 44	4·5	67	—	+ 6	− 22
2168	195 I 13	1792 294	19 41	18·9	110	49	+ 69	+ 22
2169	195 VII 10	1792 472	1 58	20·7	112	51	− 28	− 23
2170	196 I 3	1792 649	11 21	11·6	98	—	−167	+ 23
2171	196 VI 28	1792 826	2 55	6·7	79	—	− 43	− 24
2172	197 XI 12	1793 328	16 51	0·2	15	—	+103	+ 17
2173	198 V 8	1793 505	16 1	13·6	103	28	+117	− 16
2174	198 XI 1	1793 682	16 13	14·8	106	35	+112	+ 14
2175	199 IV 28	1793 860	9 7	15·7	107	39	−139	− 13
2176	199 X 21	1794 036	17 35	13·8	104	29	+ 92	+ 10
2177	201 III 7	1794 539	13 57	1·0	33	—	+154	+ 5
2178	201 VIII 31	1794 716	7 38	2·6	52	—	−115	− 10
2179	202 II 24	1794 893	13 50	17·0	109	44	+157	+ 9
2180	202 VIII 20	1795 070	23 15	18·0	110	47	+ 12	− 13
2181	203 II 13	1795 247	17 59	11·2	97	—	+ 95	+ 13
2182	203 VIII 10	1795 425	9 40	10·1	93	—	−143	− 16
2183	204 XII 24	1795 927	10 29	3·8	62	—	−156	+ 23
2184	205 VI 18	1796 103	23 35	5·8	75	—	+ 6	− 24
2185	205 XII 13	1796 281	23 30	18·1	110	47	+ 8	+ 24
2186	206 VI 8	1796 458	8 9	21·3	112	51	−123	− 23
2187	206 XII 3	1796 636	5 53	10·6	95	—	− 90	+ 22
2188	207 V 28	1796 812	23 6	5·2	72	—	+ 12	− 21
2189	208 IV 18	1797 138	8 58	0·6	26	—	−136	− 10
2190	209 IV 7	1797 492	20 54	16·2	107	42	+ 46	− 7
2191	209 X 1	1797 669	0 37	15·3	106	37	− 13	+ 3
2192	210 III 28	1797 847	1 36	11·2	97	—	− 23	− 3
2193	210 IX 20	1798 023	16 7	14·5	105	34	+116	− 1
2194	212 II 4	1798 525	15 30	2·3	49	—	+132	+ 16
2195	212 VII 31	1798 703	6 37	3·0	56	—	− 97	− 19
2196	213 I 24	1798 880	4 19	18·6	110	48	− 60	+ 19
2197	213 VII 20	1799 057	8 33	18·9	110	49	−126	− 21
2198	214 I 13	1799 234	20 9	11·9	99	—	+ 62	+ 22
2199	214 VII 9	1799 411	9 35	8·5	88	—	−142	− 22
2200	216 V 18	1800 090	23 32	12·1	99	7	+ 5	− 19

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2201	216	XI	12	1800 268	0ʰ 12ᵐ	14'6	105ᵐ	34ᵐ	− 7	+ 18
2202	217	V	8	1800 445	16 34	17'2	109	45	+109	− 17
2203	217	XI	1	1800 622	1 43	14'0	104	31	− 31	+ 14
2204	219	IX	11	1801 301	15 53	1'7	43	—	+121	− 5
2205	220	III	6	1801 478	21 8	15'9	107	40	+ 46	+ 5
2206	220	VIII	31	1801 656	7 2	16'8	109	43	−106	− 10
2207	221	II	24	1801 833	1 54	12'2	100	10	− 24	+ 10
2208	221	VIII	20	1802 010	16 53	11'2	97	—	+108	− 13
2209	223	I	4	1802 512	19 18	3'6	61	—	+ 74	+ 23
2210	223	VI	30	1802 689	6 19	4'1	65	—	− 94	− 23
2211	223	XII	25	1802 867	8 9	18'0	110	47	−120	+ 23
2212	224	VI	18	1803 043	15 21	22'1	112	52	+130	− 24
2213	224	XII	13	1803 221	14 11	10'4	94	—	+147	+ 24
2214	225	VI	8	1803 398	6 34	6'8	80	—	−100	− 23
2215	227	IV	19	1804 078	4 7	14'7	105	35	− 63	− 11
2216	227	X	12	1804 254	9 6	15'0	106	36	−141	+ 7
2217	228	IV	7	1804 432	8 31	12'6	101	17	−128	− 6
2218	228	X	1	1804 609	0 35	14'9	106	36	− 12	+ 3
2219	230	II	14	1805 110	23 35	1'6	42	—	+ 11	+ 13
2220	230	VIII	11	1805 288	13 44	1'4	39	—	+156	− 15
2221	231	II	4	1805 465	12 52	18'2	110	47	+172	+ 16
2222	231	VII	31	1805 642	15 14	17'3	109	45	+134	− 19
2223	232	I	25	1805 820	4 48	12'3	100	12	− 67	+ 19
2224	232	VII	19	1805 996	16 24	10'4	94	—	+116	− 21
2225	234	V	30	1806 676	7 2	10'3	94	—	−107	− 22
2226	234	XI	23	1806 853	8 13	14'4	105	33	−126	+ 20
2227	235	V	20	1807 031	0 0	18'9	110	49	− 2	− 20
2228	235	XI	12	1807 207	10 4	14'3	105	33	−155	+ 18
2229	236	V	8	1807 385	13 9	1'0	33	—	+160	− 17
2230	237	IX	22	1807 887	0 12	1'1	35	—	− 5	− 1
2231	238	III	18	1808 064	4 18	14'7	105	35	− 63	+ 1
2232	238	IX	11	1808 241	14 59	15'9	107	40	+134	− 5
2233	239	III	7	1808 418	9 36	13'1	102	23	−141	+ 5
2234	239	IX	1	1808 596	0 18	12'2	100	10	− 5	− 9
2235	241	I	15	1809 098	4 5	3'5	60	—	− 57	+ 21
2236	241	VII	10	1809 274	13 8	2'4	50	—	+165	− 22
2237	242	I	4	1809 452	16 41	17'8	110	46	+113	+ 23
2238	242	VI	29	1809 628	22 35	20'4	111	50	+ 22	− 23
2239	242	XII	24	1809 806	22 22	10'6	95	—	+ 26	+ 23
2240	243	VI	19	1809 983	14 2	8'4	88	—	+149	− 24
2241	245	IV	29	1810 663	11 11	13'1	102	23	−170	− 14
2242	245	X	22	1810 839	17 42	14'6	105	34	+ 90	+ 11
2243	246	IV	18	1811 017	15 11	14'2	104	32	+131	− 11
2244	246	X	12	1811 194	9 7	15'4	106	38	−141	+ 7
2245	248	II	26	1811 696	7 36	1'1	35	—	−110	+ 9
2246	249	II	14	1812 050	21 17	17'5	109	45	+ 45	+ 13
2247	249	VIII	10	1812 227	22 2	15'9	107	40	+ 31	− 16
2248	250	II	4	1812 405	13 25	12'6	101	17	+164	+ 16
2249	250	VII	30	1812 581	23 13	11'8	98	—	+ 14	− 19
2250	252	VI	9	1813 261	14 30	8'8	89	—	+141	− 23
2251	252	XII	3	1813 438	16ʰ 20ᵐ	14'4	105ᵐ	33ᵐ	+113	+ 23
2252	253	V	30	1813 616	7 22	20'5	111	50	−112	− 22
2253	253	XI	22	1813 792	18 24	14'4	105	33	+ 81	+ 20
2254	254	V	19	1813 970	20 12	2'7	53	—	+ 55	− 20
2255	254	XI	12	1814 147	3 48	0'2	15	—	− 61	+ 18
2256	255	X	3	1814 472	8 40	0'6	26	—	−134	+ 4
2257	256	III	28	1814 649	11 23	13'6	103	28	−170	− 3
2258	256	IX	21	1814 826	23 9	15'1	106	36	+ 10	− 1
2259	257	III	17	1815 003	17 18	13'9	104	30	+102	+ 1
2260	257	IX	11	1815 181	7 50	13'0	102	22	−119	− 5
2261	259	I	26	1815 683	12 43	3'3	58	—	+174	+ 19
2262	259	VII	21	1815 859	20 5	0'8	30	—	+ 61	− 21
2263	260	I	16	1816 038	1 10	17'7	110	46	− 13	+ 21
2264	260	VII	10	1816 214	5 53	18'9	110	49	− 87	− 22
2265	261	I	4	1816 392	6 32	11'0	96	—	− 95	+ 23
2266	261	VI	29	1816 568	21 29	10'1	93	—	+ 39	− 23
2267	263	V	10	1817 248	18 7	11'6	98	—	+ 86	− 18
2268	263	XI	3	1817 425	2 23	14'5	105	34	− 40	+ 15
2269	264	IV	28	1817 602	21 50	15'9	107	40	+ 30	− 14
2270	264	X	22	1817 779	17 54	15'6	107	39	+ 87	+ 11
2271	265	X	12	1818 134	8 52	0'2	15	—	−137	+ 7
2272	266	III	8	1818 281	15 28	0'3	18	—	+131	+ 5
2273	267	II	26	1818 636	5 36	17'0	109	44	− 80	+ 9
2274	267	VIII	22	1818 813	4 52	14'4	105	33	− 72	− 12
2275	268	II	15	1818 990	21 54	13'1	102	23	+ 36	+ 13
2276	268	VIII	10	1819 167	6 17	13'3	103	25	− 93	− 16
2277	270	VI	20	1819 846	21 59	7'2	82	—	+ 30	− 24
2278	270	XII	15	1820 024	0 27	14'4	105	33	− 6	+ 24
2279	271	VI	10	1820 201	14 44	22'2	112	52	+138	− 23
2280	271	XII	4	1820 378	2 55	14'4	105	33	− 45	+ 23
2281	272	V	30	1820 556	3 12	4'3	66	—	− 50	− 22
2282	272	XI	22	1820 732	12 33	0'3	18	—	+168	+ 20
2283	273	X	13	1821 057	17 14	0'2	15	—	+ 97	+ 8
2284	274	IV	8	1821 234	18 21	12'2	100	10	+ 84	− 7
2285	274	X	3	1821 412	7 21	14'6	105	34	−114	+ 4
2286	275	III	29	1821 589	0 51	15'4	106	38	− 12	− 3
2287	275	IX	22	1821 766	15 29	13'9	104	30	+125	0
2288	276	III	17	1821 943	14 1	0'1	11	—	+152	+ 1
2289	277	II	5	1822 268	21 16	2'6	52	—	+ 46	+ 16
2290	278	I	26	1822 623	9 31	17'4	109	45	−138	+ 19
2291	278	VII	21	1822 799	13 19	17'4	109	45	+162	− 21
2292	279	I	15	1822 977	14 37	10'9	96	—	+145	+ 21
2293	279	VII	11	1823 154	5 3	11'6	98	—	− 74	− 22
2294	281	V	21	1823 834	0 57	9'6	92	—	− 17	− 20
2295	281	XI	13	1824 010	11 11	14'3	105	33	−172	+ 18
2296	282	V	10	1824 188	4 22	17'8	110	46	− 68	− 17
2297	282	XI	3	1824 365	2 38	16'0	107	41	− 44	+ 15
2298	283	IV	29	1824 542	4 59	1'4	39	—	− 77	− 14
2299	283	X	23	1824 719	17 23	0'5	23	—	+ 95	+ 11
2300	285	III	8	1825 221	13 45	16'1	107	41	+157	+ 5

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Welt-zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
									Grade	
2301	285	IX	1	1825 398	11h 56m	13.0	102m	22m	−179	− 9
2302	286	II	26	1825 576	6 14	13.8	104	29	− 90	+ 9
2303	286	VIII	21	1825 752	13 27	14.5	105	34	+159	− 12
2304	288	VII	1	1826 432	5 28	5.6	74	—	− 81	− 23
2305	288	XII	25	1826 609	8 33	14.1	104	31	−126	+ 23
2306	289	VI	20	1826 786	22 3	21.5	112	51	+ 29	− 24
2307	289	XII	14	1826 963	11 23	14.5	105	34	−171	+ 24
2308	290	VI	10	1827 141	10 4	6.0	76	—	−152	− 23
2309	290	XII	3	1827 317	21 23	0.4	21	—	+ 38	+ 23
2310	292	IV	19	1827 820	1 13	10.7	95	—	− 20	− 11
2311	292	X	13	1827 997	15 39	14.0	104	31	+121	+ 8
2312	293	IV	8	1828 174	8 14	16.7	108	43	−124	− 7
2313	293	X	2	1828 351	23 17	14.3	105	33	+ 7	+ 4
2314	294	III	28	1828 528	21 54	1.3	38	—	+ 32	− 3
2315	295	II	17	1828 854	5 38	2.0	46	—	− 80	+ 12
2316	296	II	6	1829 208	17 42	16.8	109	43	+ 99	+ 15
2317	296	VII	31	1829 384	20 45	16.0	107	41	+ 51	− 19
2318	297	I	25	1829 562	22 31	11.5	97	—	+ 27	+ 19
2319	297	VII	21	1829 739	12 41	13.2	102	24	+172	− 21
2320	299	VI	1	1830 419	7 48	7.8	85	—	−119	− 22
2321	299	XI	24	1830 595	19 59	14.5	105	34	+ 57	+ 21
2322	300	V	20	1830 773	10 53	19.7	111	50	−165	− 20
2323	300	XI	13	1830 950	11 31	16.1	107	41	−177	+ 18
2324	301	V	9	1831 127	11 38	3.1	57	—	−177	− 17
2325	301	XI	3	1831 305	2 0	0.4	21	—	− 35	+ 15
2326	303	III	19	1831 806	21 49	15.1	106	36	+ 34	0
2327	303	IX	12	1831 983	19 10	12.1	99	7	+ 71	− 4
2328	304	III	8	1832 161	14 25	14.6	105	34	+147	+ 5
2329	304	VIII	31	1832 337	20 47	15.9	107	40	+ 48	− 9
2330	305	VIII	21	1832 692	5 24	0.5	23	—	− 80	− 13
2331	306	VII	12	1833 017	13 5	4.0	64	—	+165	− 22
2332	307	I	5	1833 194	16 37	14.0	104	31	+114	+ 23
2333	307	VII	2	1833 372	5 27	19.9	111	50	− 81	− 23
2334	307	XII	25	1833 548	19 49	14.6	105	34	+ 64	+ 23
2335	308	VI	20	1833 726	16 55	7.6	84	—	+106	− 24
2336	308	XII	14	1833 903	6 13	0.4	21	—	− 93	+ 24
2337	310	IV	30	1834 405	7 59	9.2	91	—	−122	− 14
2338	310	X	25	1834 583	0 5	13.9	104	30	− 6	+ 12
2339	311	IV	19	1834 759	15 34	18.2	110	47	+125	− 11
2340	311	X	14	1834 937	7 7	15.1	106	36	−111	+ 8
2341	312	IV	8	1835 114	5 44	2.4	50	—	− 86	− 7
2342	313	II	27	1835 439	13 53	1.4	39	—	+155	+ 8
2343	314	II	17	1835 794	1 43	16.2	107	42	− 22	+ 12
2344	314	VIII	12	1835 970	4 26	14.8	106	35	− 65	− 15
2345	315	II	6	1836 148	6 17	11.9	99	—	− 90	+ 16
2346	315	VIII	1	1836 324	20 24	14.4	105	33	+ 56	− 19
2347	317	VI	11	1837 004	14 32	6.0	76	—	+141	− 23
2348	317	XII	5	1837 181	4 53	14.5	105	34	− 75	+ 23
2349	318	V	31	1837 358	17 15	21.6	112	52	+100	− 22
2350	318	XI	24	1837 535	20 26	16.0	107	41	+ 51	+ 21
2351	319	V	20	1837 712	18h 11m	4.8	70m	—m	+ 85	− 20
2352	319	XI	14	1837 890	10 40	0.5	23	—	−164	+ 18
2353	321	III	30	1838 392	5 45	14.0	104	31	− 86	− 4
2354	321	IX	23	1838 569	2 30	11.3	97	—	− 40	0
2355	322	III	19	1838 746	22 24	15.4	106	38	+ 26	0
2356	322	IX	12	1838 923	4 16	16.7	108	43	− 66	− 5
2357	323	IX	1	1839 277	13 14	1.5	40	—	+161	− 9
2358	324	VII	22	1839 602	20 40	2.6	52	—	+ 52	− 21
2359	325	I	16	1839 780	0 32	13.7	103	28	− 4	+ 21
2360	325	VII	12	1839 957	12 48	18.4	110	48	+170	− 22
2361	326	I	5	1840 134	4 11	14.7	105	35	− 59	+ 23
2362	326	VII	1	1840 311	23 50	9.2	91	—	+ 3	− 23
2363	326	XII	25	1840 488	15 1	0.6	26	—	+136	+ 23
2364	328	V	10	1840 990	14 45	7.6	84	—	+136	− 18
2365	328	XI	4	1841 168	8 37	13.4	103	26	−134	+ 15
2366	329	IV	29	1841 344	22 52	19.7	111	50	+ 15	− 14
2367	329	X	24	1841 522	15 12	15.2	106	37	+127	+ 12
2368	330	IV	19	1841 699	13 24	3.8	62	—	+158	− 11
2369	331	III	10	1842 024	21 58	0.5	23	—	+ 33	+ 4
2370	332	II	28	1842 379	9 37	15.4	106	38	−141	+ 8
2371	332	VIII	22	1842 555	12 15	13.7	103	28	+177	− 12
2372	333	II	16	1842 733	13 56	12.5	100	16	+155	+ 12
2373	333	VIII	12	1842 910	4 14	15.7	107	39	− 62	− 15
2374	335	VI	22	1843 589	21 15	4.1	65	—	+ 41	− 24
2375	335	XII	16	1843 766	13 48	14.5	105	34	+153	+ 24
2376	336	VI	10	1843 943	23 37	20.5	111	50	+ 5	− 23
2377	336	XII	5	1844 121	5 22	16.0	107	41	− 82	+ 23
2378	337	V	31	1844 298	0 43	7.0	81	—	− 12	− 22
2379	337	XI	24	1844 475	19 24	0.4	21	—	+ 66	+ 21
2380	339	IV	10	1844 977	13 33	13.0	102	22	+156	− 8
2381	339	X	4	1845 154	10 5	10.6	95	—	−155	+ 4
2382	340	III	30	1845 332	6 19	16.5	108	42	− 94	− 4
2383	340	IX	22	1845 508	12 3	17.6	110	46	+177	0
2384	341	IX	11	1845 862	21 14	2.5	51	—	+ 40	− 5
2385	342	VIII	3	1846 188	4 26	1.4	39	—	− 65	− 18
2386	343	I	27	1846 365	8 29	13.2	102	24	−122	+ 19
2387	343	VII	23	1846 542	20 14	16.8	109	43	+ 58	− 20
2388	344	I	16	1846 719	12 35	15.0	106	36	+175	+ 21
2389	344	VII	12	1846 897	6 48	11.0	96	—	−100	− 22
2390	345	I	4	1847 073	23 45	0.6	26	—	+ 7	+ 23
2391	346	V	21	1847 575	21 28	5.8	75	—	+ 36	− 20
2392	346	XI	15	1847 753	17 9	13.2	102	24	+ 99	+ 19
2393	347	V	11	1847 930	6 7	21.2	112	51	− 94	− 18
2394	347	XI	4	1848 107	23 19	15.4	106	38	+ 6	+ 16
2395	348	IV	29	1848 284	21 1	5.4	73	—	+ 43	− 14
2396	350	III	10	1848 964	17 22	14.5	105	34	+102	+ 4
2397	350	IX	2	1849 140	20 10	12.7	101	19	+ 57	− 8
2398	351	II	27	1849 318	21 24	13.3	103	25	+ 42	+ 8
2399	351	VIII	23	1849 495	12 12	16.7	108	43	+177	− 12
2400	352	VIII	12	1849 850	4 24	0.6	26	—	− 65	− 15

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer		Mond im Zenith	
							Part.	Tot.	λ	φ
									Grade	
2401	353	VII	3	1850 175	3h 59m	2·2	48m	—m	− 59	− 23
2402	353	XII	26	1850 351	22 38	14·3	105	33	+ 22	+ 23
2403	354	VI	22	1850 529	6 1	18·6	110	48	− 90	− 24
2404	354	XII	16	1850 706	14 18	16·1	107	41	+146	+ 24
2405	355	VI	11	1850 883	7 17	8·7	89	—	−110	− 23
2406	355	XII	6	1851 061	4 7	0·4	21	—	− 63	+ 23
2407	357	IV	20	1851 562	21 17	11·6	98	—	+ 39	− 12
2408	357	X	14	1851 739	17 47	10·1	93	—	+ 89	+ 8
2409	358	IV	10	1851 917	14 5	17·9	110	47	+148	− 8
2410	358	X	3	1852 093	19 58	18·2	110	47	+ 57	+ 4
2411	359	III	31	1852 272	3 8	0·4	21	—	− 47	− 4
2412	359	IX	23	1852 448	5 20	3·2	58	—	− 82	0
2413	361	II	6	1852 950	16 11	12·8	101	20	+122	+ 15
2414	361	VIII	3	1853 128	3 44	15·4	106	38	− 54	− 18
2415	362	I	26	1853 304	20 51	15·5	106	38	+ 52	+ 19
2416	362	VII	23	1853 482	13 48	12·3	100	12	+155	− 20
2417	363	I	16	1853 659	8 28	0·9	31	—	−123	+ 21
2418	364	VI	1	1854 161	4 9	4·0	64	—	− 64	− 22
2419	364	XI	26	1854 339	1 47	13·2	102	24	− 29	+ 21
2420	365	V	21	1854 515	13 18	22·0	112	52	+158	− 20
2421	365	XI	15	1854 693	7 27	15·5	106	38	−116	+ 18
2422	366	V	11	1854 870	4 29	6·9	80	—	− 69	− 18
2423	366	XI	4	1855 047	7 12	0·2	15	—	−112	+ 15
2424	368	III	21	1855 550	0 50	13·3	103	25	− 11	0
2425	368	IX	13	1855 726	4 18	11·9	99	—	− 66	− 4
2426	369	III	10	1855 904	4 41	14·5	105	34	− 68	+ 4
2427	369	IX	2	1856 080	20 15	17·7	110	46	+ 56	− 8
2428	370	VIII	23	1856 435	12 9	1·7	43	—	+178	− 12
2429	371	VII	14	1856 760	10 45	0·4	21	—	−160	− 22
2430	372	I	7	1856 937	7 28	14·2	104	32	−109	+ 23
2431	372	VII	2	1857 114	12 27	16·6	108	43	+174	− 23
2432	372	XII	26	1857 291	23 11	16·2	107	42	+ 14	+ 23
2433	373	VI	21	1857 468	13 52	10·7	95	—	+152	− 24
2434	373	XII	16	1857 646	12 50	0·4	21	—	+168	+ 24
2435	375	V	2	1858 148	4 56	10·0	93	—	− 76	− 15
2436	375	X	26	1858 325	1 37	9·7	92	—	− 29	+ 12
2437	376	IV	20	1858 502	21 42	19·3	110	49	+ 33	− 12
2438	376	X	14	1858 679	3 55	18·8	110	49	− 63	+ 8
2439	377	IV	10	1858 857	10 32	1·6	42	—	−159	− 7
2440	377	X	3	1859 033	13 36	3·9	63	—	+153	+ 4
2441	379	II	17	1859 535	23 50	12·1	99	7	+ 7	+ 12
2442	379	VIII	14	1859 713	11 20	14·1	104	31	−169	− 15
2443	380	II	7	1859 890	4 59	15·9	107	40	− 70	+ 15
2444	380	VIII	2	1860 067	20 44	13·8	104	29	+ 51	− 18
2445	381	I	26	1860 244	17 3	1·3	38	—	+109	+ 19
2446	382	VI	12	1860 746	10 49	2·2	48	—	−163	− 23
2447	382	XII	7	1860 924	10 21	12·9	102	21	−156	+ 23
2448	383	VI	1	1861 100	20 31	20·4	111	50	+ 51	− 22
2449	383	XI	26	1861 278	15 38	15·7	107	39	+123	+ 22
2450	384	V	21	1861 455	12 1	8·5	88	—	+178	− 20
2451	384	XI	14	1861 632	15h 11m	0·4	21m	—m	+129	+ 18
2452	386	IV	1	1862 135	8 15	12·2	100	10	−123	− 5
2453	386	IX	24	1862 311	12 35	11·2	97	—	+169	0
2454	387	III	21	1862 489	11 49	15·6	107	39	−176	0
2455	387	IX	14	1862 666	4 26	18·6	110	48	− 68	− 4
2456	388	IX	2	1863 020	20 2	2·5	51	—	+ 59	− 8
2457	390	I	17	1863 522	16 13	14·0	104	31	+121	+ 21
2458	390	VII	13	1863 699	18 58	14·7	105	35	+ 77	− 22
2459	391	I	7	1863 877	8 1	16·3	108	42	−117	+ 23
2460	391	VII	2	1864 053	20 35	12·7	101	19	+ 52	− 23
2461	391	XII	27	1864 231	21 28	0·3	18	—	+ 40	+ 23
2462	393	V	12	1864 733	12 28	8·7	89	—	+171	− 18
2463	393	XI	5	1864 910	9 36	9·4	91	—	−148	+ 16
2464	394	V	2	1865 088	5 15	20·8	112	51	− 81	− 15
2465	394	X	25	1865 264	12 9	19·0	110	49	+173	+ 12
2466	395	IV	21	1865 442	17 47	3·1	57	—	+ 92	− 12
2467	395	X	14	1865 618	22 4	4·2	65	—	+ 25	+ 8
2468	397	II	28	1866 121	7 17	11·4	97	—	−106	+ 8
2469	397	VIII	24	1866 298	19 1	12·7	101	19	+ 75	− 12
2470	398	II	17	1866 475	13 3	16·5	108	42	+168	+ 12
2471	398	VIII	14	1866 653	3 55	15·3	106	37	− 58	− 15
2472	399	II	7	1866 830	1 34	1·7	43	—	− 19	+ 15
2473	400	VI	22	1867 331	17 35	0·5	23	—	+ 96	− 24
2474	400	XII	17	1867 509	18 55	12·8	101	20	+ 77	+ 24
2475	401	VI	12	1867 686	3 45	18·6	110	48	− 57	− 23
2476	401	XII	6	1867 863	23 48	15·8	107	40	+ 2	+ 23
2477	402	VI	1	1868 040	19 29	10·3	94	—	+ 66	− 22
2478	402	XI	25	1868 217	23 11	0·6	26	—	+ 10	+ 21
2479	404	IV	11	1868 720	15 29	10·9	96	—	+127	− 8
2480	404	X	4	1868 896	20 56	10·9	96	—	+ 42	+ 4
2481	405	III	31	1869 074	18 47	16·9	109	44	+ 78	− 5
2482	405	IX	24	1869 251	12 50	19·4	110	49	+165	0
2483	406	III	20	1869 428	18 56	1·0	33	—	+ 77	0
2484	406	IX	14	1869 606	4 3	3·4	59	—	− 62	− 4
2485	408	I	29	1870 108	0 49	13·8	104	29	− 8	+ 18
2486	408	VII	24	1870 285	1 28	13·1	102	23	− 20	− 20
2487	409	I	17	1870 462	16 46	16·5	108	42	+113	+ 21
2488	409	VII	13	1870 639	3 18	14·3	105	33	− 48	− 22
2489	410	I	7	1870 817	6 4	0·4	21	—	− 88	+ 23
2490	411	V	23	1871 318	20 2	7·1	81	—	+ 58	− 20
2491	411	XI	16	1871 495	17 37	9·1	90	—	+ 92	+ 19
2492	412	V	12	1871 673	12 40	22·3	112	52	+168	− 18
2493	412	XI	4	1871 849	20 26	19·4	110	49	+ 49	+ 16
2494	413	V	2	1872 028	0 52	4·5	67	—	− 15	− 15
2495	413	X	25	1872 204	6 38	4·7	69	—	−104	+ 12
2496	415	III	11	1872 706	14 45	10·3	94	—	+141	+ 3
2497	415	IX	5	1872 884	2 48	11·7	98	—	− 43	− 8
2498	416	II	28	1873 060	21 0	17·5	109	45	+ 49	+ 8
2499	416	VIII	24	1873 238	11 6	16·4	108	42	−166	− 12
2500	417	II	17	1873 415	10 0	2·4	50	—	−146	+ 12

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	
2501	418 XII 29	1874 095	3h 31m	12·8	101m	20m	− 50	+ 23
2502	419 VI 23	1874 271	10 58	17·1	109	44	−164	− 24
2503	419 XII 18	1874 449	8 1	15·8	107	40	−120	+ 24
2504	420 VI 12	1874 626	2 57	11·9	99	—	− 45	− 23
2505	420 XII 6	1874 803	7 16	0·8	30	—	−110	+ 23
2506	422 IV 22	1875 305	22 32	9·2	91	—	+ 21	− 12
2507	422 X 16	1875 482	5 27	10·3	94	—	− 86	+ 9
2508	423 IV 12	1875 660	1 35	18·6	110	48	− 24	− 8
2509	423 X 5	1875 836	21 19	19·8	111	50	+ 37	+ 5
2510	424 III 31	1876 014	1 56	2·4	50	—	− 29	− 4
2511	424 IX 24	1876 191	12 14	4·0	64	—	+174	0
2512	426 II 8	1876 693	9 21	13·5	103	27	−136	+ 15
2513	426 VIII 4	1876 870	8 11	11·6	98	—	−121	− 18
2514	427 I 29	1877 048	1 24	16·9	109	44	− 16	+ 18
2515	427 VII 24	1877 224	10 9	15·9	107	40	−150	− 20
2516	428 I 18	1877 402	14 35	0·4	21	—	+145	+ 21
2517	428 VII 12	1877 578	18 55	0·1	11	—	+ 78	− 22
2518	429 VI 3	1877 904	3 30	5·5	73	—	− 54	− 22
2519	429 XI 27	1878 081	1 43	9·1	90	—	− 28	+ 22
2520	430 V 23	1878 258	20 3	21·4	112	51	+ 57	− 20
2521	430 XI 16	1878 435	4 50	19·4	110	49	− 76	+ 19
2522	431 V 13	1878 613	7 53	6·0	76	—	−121	− 18
2523	431 XI 5	1878 789	15 16	4·9	70	—	+127	+ 16
2524	433 III 21	1879 291	21 55	9·3	91	—	+ 32	− 1
2525	433 IX 15	1879 469	10 42	10·8	95	—	−162	− 4
2526	434 III 11	1879 646	4 47	18·3	110	48	− 69	+ 4
2527	434 IX 4	1879 823	18 24	17·6	110	46	+ 84	− 8
2528	435 II 28	1880 000	18 13	3·2	58	—	+ 90	+ 8
2529	435 VIII 24	1880 177	19 46	0·9	31	—	+ 64	− 12
2530	437 I 8	1880 680	11 55	12·6	101	17	−175	+ 22
2531	437 VII 3	1880 856	18 14	15·3	106	37	+ 87	− 23
2532	437 XII 28	1881 034	16 10	15·8	107	40	+120	+ 23
2533	438 VI 23	1881 211	10 27	13·4	103	26	−157	− 24
2534	438 XII 17	1881 388	15 19	0·9	31	—	+131	+ 24
2535	440 V 3	1881 891	5 30	7·5	83	—	− 85	− 15
2536	440 X 26	1882 067	14 5	10·2	94	—	+144	+ 12
2537	441 IV 22	1882 245	8 17	20·0	111	50	−126	− 12
2538	441 X 16	1882 422	5 52	20·2	111	50	− 92	+ 9
2539	442 IV 11	1882 599	8 50	3·8	62	—	−133	− 8
2540	442 X 5	1882 776	20 33	4·3	66	—	+ 48	+ 5
2541	444 II 19	1883 278	17 50	13·1	102	23	+ 96	+ 11
2542	444 VIII 14	1883 455	14 59	10·1	93	—	+136	− 15
2543	445 II 8	1883 633	9 57	17·2	109	45	−145	+ 15
2544	445 VIII 3	1883 809	17 8	17·7	110	46	+105	− 18
2545	446 I 28	1883 987	23 0	0·6	26	—	+ 20	+ 18
2546	446 VII 24	1884 164	2 17	1·6	42	—	− 32	− 20
2547	447 VI 14	1884 489	10 58	3·9	63	—	−165	− 23
2548	447 XII 8	1884 666	9 49	8·9	90	—	−148	+ 23
2549	448 VI 3	1884 844	3 24	19·8	111	50	− 52	− 22
2550	448 XI 26	1885 020	13 18	19·5	110	49	+158	+ 22
2551	449 V 23	1885 198	14h 52m	7·7	84m	—m	+135	− 20
2552	449 XI 15	1885 374	23 58	5·0	71	—	− 3	+ 19
2553	451 IV 2	1885 877	5 2	8·2	87	—	− 75	− 5
2554	451 IX 26	1886 054	18 45	10·0	93	—	+ 76	+ 1
2555	452 III 21	1886 231	12 29	19·3	110	49	+174	− 1
2556	452 IX 15	1886 409	1 55	18·5	110	48	− 31	− 4
2557	453 III 11	1886 586	2 20	4·1	65	—	− 33	+ 4
2558	453 IX 4	1886 763	2 52	2·0	46	—	− 44	− 8
2559	455 I 19	1887 265	20 17	12·3	100	12	+ 60	+ 20
2560	455 VII 15	1887 442	1 40	13·9	104	30	− 23	− 22
2561	456 I 9	1887 620	0 13	16·1	107	41	0	+ 22
2562	456 VII 3	1887 796	17 58	15·0	106	36	+ 91	− 23
2563	456 XII 27	1887 973	23 25	0·9	31	—	+ 11	+ 23
2564	458 V 14	1888 476	12 18	5·7	74	—	+173	− 19
2565	458 XI 6	1888 652	22 50	9·9	93	—	+ 13	+ 17
2566	459 V 3	1888 830	14 52	21·9	112	52	+135	− 16
2567	459 X 27	1889 007	14 30	20·5	111	50	+138	+ 13
2568	460 IV 21	1889 184	15 37	5·5	73	—	+124	− 12
2569	460 X 16	1889 362	4 54	4·7	69	—	− 78	+ 9
2570	462 III 2	1889 864	2 5	12·2	100	10	− 28	+ 7
2571	462 VIII 25	1890 040	21 58	8·7	89	—	+ 31	− 11
2572	463 II 19	1890 218	18 19	17·8	110	46	+ 89	+ 11
2573	463 VIII 15	1890 395	0 19	19·0	110	49	− 4	− 15
2574	464 II 9	1890 573	7 11	1·0	33	—	−103	+ 15
2575	464 VIII 3	1890 749	9 49	3·1	57	—	−145	− 18
2576	465 VI 24	1891 074	18 24	2·2	48	—	+ 84	− 24
2577	465 XII 18	1891 251	17 57	8·9	90	—	+ 91	+ 24
2578	466 VI 14	1891 429	10 37	18·1	110	47	−160	− 23
2579	466 XII 7	1891 605	21 48	19·6	111	50	+ 32	+ 23
2580	467 VI 3	1891 783	21 40	9·4	91	—	+ 34	− 22
2581	467 XI 27	1891 960	8 52	5·2	72	—	−135	+ 22
2582	469 IV 12	1892 462	12 4	6·8	80	—	+178	− 8
2583	469 X 7	1892 640	2 55	9·4	91	—	− 48	+ 5
2584	470 IV 1	1892 816	20 5	20·6	112	51	+ 59	− 5
2585	470 IX 26	1892 994	9 31	19·3	110	49	−145	+ 1
2586	471 III 22	1893 171	10 23	5·0	71	—	−154	− 1
2587	471 IX 15	1893 348	10 5	3·0	56	—	−153	− 4
2588	473 I 30	1893 851	4 32	12·0	99	0	− 63	+ 18
2589	473 VII 25	1894 027	9 13	12·7	101	19	−136	− 20
2590	474 I 19	1894 205	8 11	16·5	108	42	−118	+ 21
2591	474 VII 15	1894 382	1 32	16·6	108	43	− 22	− 22
2592	475 I 8	1894 559	7 27	1·3	38	—	−108	+ 22
2593	475 VII 4	1894 736	18 13	0·2	15	—	+ 88	− 23
2594	476 V 24	1895 061	19 5	3·7	62	—	+ 72	− 21
2595	476 XI 17	1895 238	7 40	9·8	92	—	−118	+ 19
2596	477 V 13	1895 415	21 21	20·3	111	50	+ 37	− 18
2597	477 XI 6	1895 592	23 21	20·5	111	50	+ 5	+ 17
2598	478 V 2	1895 769	22 24	7·2	82	—	+ 22	− 15
2599	478 X 27	1895 947	13 17	4·9	70	—	+156	+ 13
2600	480 III 12	1896 449	10 18	11·4	97	—	−152	+ 3

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2601	480	IX	5	1896 626	5h 5m	7·6	84m	—m	− 77	− 8
2602	481	III	2	1896 804	2 37	18·4	110	48	− 36	+ 7
2603	481	VIII	25	1896 980	7 37	20·2	111	50	−114	− 12
2604	482	II	19	1897 158	15 17	1·5	40	—	+135	+ 11
2605	482	VIII	14	1897 334	17 29	4·6	68	—	+ 99	− 15
2606	483	VII	6	1897 660	1 57	0·7	28	—	− 28	− 23
2607	483	XII	30	1897 837	2 6	8·9	90	—	− 29	+ 23
2608	484	VI	24	1898 014	17 55	16·4	108	42	+ 91	− 24
2609	484	XII	18	1898 191	6 22	19·6	111	50	− 95	+ 24
2610	485	VI	14	1898 369	4 30	11·2	97	—	− 68	− 23
2611	485	XII	7	1898 545	17 43	5·1	71	—	+ 93	+ 23
2612	487	IV	23	1899 047	18 59	5·1	71	—	+ 74	− 13
2613	487	X	18	1899 225	11 15	8·9	90	—	−173	+ 10
2614	488	IV	12	1899 402	3 34	21·9	112	52	− 54	− 8
2615	488	X	6	1899 579	17 17	19·7	111	50	+ 97	+ 5
2616	489	IV	1	1899 756	18 17	6·2	77	—	+ 86	− 5
2617	489	IX	25	1899 933	17 29	3·8	62	—	+ 95	+ 1
2618	491	II	10	1900 436	12 41	11·7	98	—	+174	+ 14
2619	491	VIII	5	1900 612	16 45	11·1	96	—	+110	− 17
2620	492	I	30	1900 790	16 7	16·7	108	43	+123	+ 17
2621	492	VII	25	1900 967	9 8	18·0	110	47	−135	− 20
2622	493	I	18	1901 144	15 23	1·7	43	—	+134	+ 21
2623	493	VII	15	1901 322	1 38	1·4	39	—	− 23	− 22
2624	494	VI	5	1901 647	1 46	2·0	46	—	− 28	− 22
2625	494	XI	28	1901 823	16 35	9·8	92	—	+109	+ 22
2626	495	V	25	1902 001	3 48	18·5	110	48	− 59	− 21
2627	495	XI	18	1902 178	8 10	20·6	112	51	−126	+ 19
2628	496	V	13	1902 355	5 3	9·0	90	—	− 78	− 18
2629	496	XI	6	1902 532	21 54	5·0	71	—	+ 27	+ 17
2630	498	III	23	1903 034	18 21	10·4	94	—	+ 86	− 1
2631	498	IX	16	1903 211	12 22	6·5	78	—	+173	− 3
2632	499	III	13	1903 389	10 45	19·4	110	49	−159	+ 3
2633	499	IX	5	1903 565	15 9	21·3	112	51	+132	− 7
2634	500	III	1	1903 743	23 15	2·2	48	—	+ 14	+ 7
2635	500	VIII	25	1903 920	1 11	5·5	73	—	− 17	− 12
2636	502	I	9	1904 422	10 7	8·4	88	—	−148	+ 22
2637	502	VII	6	1904 600	1 16	14·7	105	35	− 18	− 23
2638	502	XII	29	1904 776	14 49	19·7	111	50	+140	+ 23
2639	503	VI	25	1904 954	11 18	12·8	101	20	−169	− 24
2640	503	XII	19	1905 131	2 36	5·2	72	—	− 38	+ 24
2641	505	V	4	1905 633	1 52	3·6	61	—	− 30	− 16
2642	505	X	28	1905 810	19 34	8·4	88	—	+ 62	+ 13
2643	506	IV	23	1905 987	11 1	21·6	112	52	−167	− 12
2644	506	X	18	1906 165	1 5	20·2	111	50	− 21	+ 19
2645	507	IV	13	1906 342	2 4	7·6	84	—	− 32	− 8
2646	507	X	7	1906 519	0 58	4·6	68	—	− 18	+ 5
2647	509	II	20	1907 021	20 34	10·9	96	—	+ 55	+ 11
2648	509	VIII	16	1907 198	0 33	10·1	93	—	− 7	− 14
2649	510	II	9	1907 375	23 42	17·4	109	45	+ 9	+ 14
2650	510	VIII	5	1907 552	16 57	19·4	110	49	+107	− 17
2651	511	I	29	1907 729	23h 10m	2·2	48m	—m	+ 17	+ 18
2652	511	VII	26	1907 907	9 7	2·8	54	—	−135	− 20
2653	512	VI	15	1908 232	8 23	0·1	11	—	−126	− 23
2654	512	XII	9	1908 409	1 28	9·7	92	—	− 23	+ 23
2655	513	VI	4	1908 586	10 10	16·5	108	42	−154	− 22
2656	513	XI	28	1908 763	17 5	20·6	112	51	+102	+ 22
2657	514	V	24	1908 940	11 43	10·7	95	—	−177	− 20
2658	514	XI	18	1909 118	6 31	5·2	72	—	−101	+ 19
2659	516	IV	3	1909 620	2 14	9·3	91	—	− 33	− 5
2660	516	IX	26	1909 796	19 46	5·6	74	—	+ 61	+ 1
2661	517	III	23	1909 974	18 42	20·3	111	50	+ 81	− 1
2662	517	IX	15	1910 150	22 45	22·1	112	52	+ 17	− 3
2663	518	III	13	1910 329	7 1	3·1	57	—	−103	+ 3
2664	518	IX	5	1910 505	9 6	6·5	78	—	−137	− 8
2665	520	I	20	1911 007	18 11	8·4	88	—	+ 91	+ 20
2666	520	VII	16	1911 185	8 32	13·2	102	24	−126	− 22
2667	521	I	8	1911 361	23 20	20·0	111	50	+ 13	+ 22
2668	521	VII	5	1911 539	18 5	14·5	105	34	+ 90	− 23
2669	521	XII	29	1911 716	11 26	5·4	73	—	−169	+ 23
2670	523	V	15	1912 218	8 42	2·0	46	—	−132	− 19
2671	523	XI	9	1912 396	4 0	8·2	87	—	− 64	+ 17
2672	524	V	3	1912 572	18 21	20·3	111	50	+ 83	− 16
2673	524	X	28	1912 750	9 4	20·7	112	51	−140	+ 13
2674	525	IV	23	1912 927	9 47	9·0	90	—	−148	− 12
2675	525	X	17	1913 104	8 40	5·2	72	—	−134	+ 9
2676	527	III	4	1913 607	4 20	10·1	93	—	− 62	+ 7
2677	527	VIII	27	1913 783	8 24	8·9	90	—	−126	− 11
2678	528	II	21	1913 961	7 18	18·2	110	47	−105	+ 11
2679	528	VIII	16	1914 138	0 49	20·6	112	51	− 11	− 14
2680	529	II	9	1914 315	6 51	2·7	53	—	− 98	+ 15
2681	529	VIII	5	1914 492	16 44	4·2	65	—	+111	− 17
2682	530	XII	20	1914 994	10 23	9·7	92	—	−155	+ 24
2683	531	VI	15	1915 171	16 30	14·5	105	34	+112	− 23
2684	531	XII	10	1915 349	1 59	20·8	112	51	− 30	+ 23
2685	532	VI	3	1915 525	18 17	12·9	102	21	+ 85	− 22
2686	532	XI	28	1915 703	15 10	4·9	70	—	+130	+ 22
2687	534	IV	14	1916 205	10 4	7·9	85	—	−152	− 9
2688	534	X	8	1916 382	3 25	5·0	71	—	− 55	+ 6
2689	535	IV	4	1916 560	2 30	21·6	112	52	− 37	− 6
2690	535	IX	27	1916 736	6 33	21·5	112	51	−101	+ 1
2691	536	III	23	1916 914	14 35	4·1	65	—	+143	− 1
2692	536	IX	15	1917 090	17 10	7·6	84	—	+101	− 3
2693	538	I	31	1917 593	2 5	7·8	85	—	− 27	+ 17
2694	538	VII	27	1917 770	15 55	11·5	97	—	+123	− 20
2695	539	I	20	1917 947	7 45	20·2	111	50	−112	+ 20
2696	539	VII	17	1918 125	0 57	16·3	108	42	− 13	− 21
2697	540	I	9	1918 301	20 11	5·5	73	—	+ 61	+ 22
2698	541	V	25	1918 803	15 26	0·5	23	—	+127	− 21
2699	541	XI	19	1918 981	12 30	8·2	87	—	+169	+ 20
2700	542	V	15	1919 158	1 39	18·5	110	48	− 27	− 19

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer		Mond im Zenith	
							Part.	Tot.	λ	φ
									Grade	
2701	542	XI	8	1919 335	17h 5m	20"8	112m	51m	+100	+ 17
2702	543	V	4	1919 512	17 23	10·4	94	—	+ 97	− 16
2703	543	X	28	1919 689	16 30	5·4	73	—	+108	+ 13
2704	545	III	14	1920 192	11 52	9·0	90	—	−176	+ 3
2705	545	IX	6	1920 368	16 23	7·8	85	—	+113	− 7
2706	546	III	3	1920 546	14 40	19·0	110	49	+143	+ 7
2707	546	VIII	27	1920 723	8 47	21·7	112	52	−131	− 11
2708	547	II	20	1920 900	14 26	3·5	60	—	+148	+ 11
2709	547	VIII	17	1921 078	0 22	5·3	72	—	− 5	− 14
2710	548	XII	30	1921 579	19 14	9·7	92	—	+ 74	+ 23
2711	549	VI	25	1921 756	22 53	12·4	100	14	+ 17	− 24
2712	549	XII	20	1921 934	10 55	20·8	112	51	−163	+ 24
2713	550	VI	15	1922 111	0 56	14·6	105	34	− 14	− 23
2714	550	XII	9	1922 288	23 51	5·0	71	—	+ 1	+ 23
2715	552	IV	24	1922 790	17 44	6·6	79	—	+ 92	− 13
2716	552	X	18	1922 967	11 11	4·3	66	—	−172	+ 10
2717	553	IV	14	1923 145	10 14	22·4	112	52	−154	− 9
2718	553	X	7	1923 321	14 36	20·8	112	51	+137	+ 6
2719	554	IV	3	1923 499	22 2	5·4	73	—	+ 30	− 6
2720	554	IX	27	1923 676	1 23	8·2	87	—	− 24	+ 1
2721	556	II	11	1924 178	9 51	7·5	83	—	−143	+ 14
2722	556	VIII	6	1924 355	23 21	10·1	93	—	+ 11	− 17
2723	557	I	30	1924 532	16 3	20·6	112	51	+124	+ 17
2724	557	VII	27	1924 710	7 51	18·1	110	47	−116	− 20
2725	558	I	20	1924 887	4 51	5·7	74	—	− 68	+ 20
2726	558	VII	16	1925 064	9 47	0·8	30	—	−145	− 22
2727	559	XI	30	1925 566	21 2	7·9	85	—	+ 42	+ 22
2728	560	V	25	1925 743	8 56	16·9	109	44	−136	− 21
2729	560	XI	19	1925 921	1 9	21·0	112	51	− 21	+ 19
2730	561	V	15	1926 098	0 55	12·2	100	10	− 16	− 19
2731	561	XI	8	1926 275	0 27	5·9	75	—	− 11	+ 17
2732	563	III	25	1926 777	19 20	7·7	84	—	+ 71	− 2
2733	563	IX	18	1926 954	0 37	7·1	81	—	− 11	− 2
2734	564	III	13	1927 131	21 52	20·4	111	50	+ 34	+ 3
2735	564	IX	6	1927 308	16 52	22·6	112	52	+106	− 7
2736	565	III	2	1927 485	21 53	4·4	67	—	+ 35	+ 7
2737	565	VIII	27	1927 663	8 6	6·3	77	—	−121	− 11
2738	567	I	11	1928 165	4 1	9·6	92	—	− 57	+ 22
2739	567	VII	7	1928 342	5 23	10·8	95	—	− 80	− 22
2740	567	XII	31	1928 519	19 44	20·9	112	51	+ 67	+ 23
2741	568	VI	25	1928 696	7 39	16·6	108	43	−114	− 24
2742	568	XII	20	1928 874	8 27	5·1	71	—	−126	+ 24
2743	569	VI	14	1929 050	16 45	0·5	23	—	+108	− 23
2744	570	V	6	1929 376	1 20	5·2	72	—	− 22	− 16
2745	570	X	29	1929 552	19 3	3·9	63	—	+ 70	+ 13
2746	571	IV	25	1929 730	17 43	21·0	112	51	+ 93	− 13
2747	571	X	18	1929 906	22 45	20·5	111	50	+ 14	+ 10
2748	572	IV	14	1930 085	5 16	6·5	78	—	− 80	− 9
2749	572	X	7	1930 261	9 44	8·8	89	—	−150	+ 5
2750	574	II	21	1930 763	17 33	6·9	80	—	+101	+ 11
2751	574	VIII	18	1930 941	6h 53m	8"7	89m	—m	−103	− 14
2752	575	II	11	1931 118	0 17	21·0	112	51	0	+ 14
2753	575	VIII	7	1931 295	14 45	19·4	110	49	+140	− 17
2754	576	I	31	1931 472	13 29	6·2	77	—	+162	+ 17
2755	576	VII	26	1931 649	16 23	2·3	49	—	+116	− 20
2756	577	XII	11	1932 152	5 35	7·8	85	—	− 84	+ 23
2757	578	VI	5	1932 328	16 8	15·3	106	37	+117	− 22
2758	578	XI	30	1932 506	9 21	21·3	112	51	−142	+ 22
2759	579	V	26	1932 683	8 27	13·7	103	28	−129	− 21
2760	579	XI	19	1932 860	8 27	6·1	76	—	−130	+ 19
2761	581	IV	5	1933 363	2 33	6·6	79	—	− 39	− 6
2762	581	IX	28	1933 539	8 52	6·5	78	—	−136	+ 2
2763	582	III	25	1933 717	4 55	21·6	112	52	− 73	− 2
2764	582	IX	18	1933 894	1 5	22·1	112	52	− 18	− 2
2765	583	III	14	1934 071	5 12	5·6	74	—	− 76	+ 3
2766	583	IX	7	1934 248	15 56	7·3	82	—	+120	− 6
2767	585	I	21	1934 750	12 47	9·4	91	—	+172	+ 20
2768	585	VII	17	1934 927	11 53	9·0	90	—	−176	− 21
2769	586	I	11	1935 105	4 33	21·1	112	51	− 64	+ 22
2770	586	VII	6	1935 281	14 29	18·3	110	48	+144	− 22
2771	586	XII	31	1935 459	17 2	5·0	71	—	+107	+ 23
2772	587	VI	25	1935 635	23 57	2·2	48	—	+ 1	− 24
2773	588	V	16	1935 961	8 55	3·7	62	—	−136	− 19
2774	588	XI	9	1936 138	3 3	3·6	61	—	− 50	+ 17
2775	589	V	6	1936 316	1 11	19·5	110	49	− 20	− 16
2776	589	X	29	1936 492	6 57	20·0	111	50	−109	+ 13
2777	590	IV	25	1936 670	12 22	8·2	87	—	+173	− 13
2778	590	X	18	1936 846	18 13	9·3	91	—	+ 82	+ 10
2779	592	III	4	1937 349	1 5	5·8	75	—	− 13	+ 7
2780	592	VIII	28	1937 526	14 33	7·5	83	—	+142	− 10
2781	593	II	21	1937 703	8 23	21·9	112	52	−122	+ 11
2782	593	VIII	17	1937 880	21 51	20·8	112	51	+ 33	− 14
2783	594	II	10	1938 057	22 1	6·8	80	—	+ 34	+ 14
2784	594	VIII	6	1938 234	23 3	4·0	64	—	+ 16	− 17
2785	595	XII	22	1938 737	14 6	7·7	84	—	+150	+ 24
2786	596	VI	15	1938 913	23 28	13·7	103	28	+ 8	− 23
2787	596	XII	10	1939 091	17 31	21·3	112	51	+ 97	+ 23
2788	597	VI	5	1939 268	15 53	15·4	106	38	+121	− 22
2789	597	XI	29	1939 445	16 30	6·2	77	—	+111	+ 22
2790	599	IV	16	1939 948	9 41	4·9	70	—	−146	− 10
2791	599	X	9	1940 124	17 22	6·0	76	—	+ 96	+ 6
2792	600	IV	4	1940 302	11 48	21·0	112	51	−177	− 7
2793	600	IX	28	1940 479	9 27	21·4	112	51	−145	+ 3
2794	601	III	24	1940 656	12 20	6·9	80	—	+176	− 3
2795	601	IX	17	1940 833	23 56	8·1	86	—	− 1	− 1
2796	603	II	1	1941 335	21 25	9·1	90	—	+ 43	+ 16
2797	603	VII	28	1941 512	18 29	7·0	81	—	+ 85	− 18
2798	604	I	22	1941 690	13 13	21·3	112	51	+166	+ 19
2799	604	VII	16	1941 866	21 16	20·1	111	50	+ 43	− 21
2800	605	I	11	1942 045	1 31	4·9	70	—	− 19	+ 21

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2801	605 VII 6	1942 221	7h 16m	4·0	64m	—m	−108	−23
2802	606 V 27	1942 546	16 25	1·9	45	—	+112	−22
2803	606 XI 20	1942 723	11 8	3·6	61	—	−170	+20
2804	607 V 17	1942 901	8 37	17·8	110	46	−131	−20
2805	607 XI 9	1943 077	15 24	19·9	111	50	+125	+18
2806	608 V 5	1943 255	19 23	9·9	93	—	+67	−17
2807	608 X 29	1943 432	2 54	9·6	92	—	−48	+14
2808	610 III 15	1943 934	8 31	5·0	71	—	−126	+1
2809	610 IX 8	1944 111	22 18	6·4	78	—	+24	−5
2810	611 III 4	1944 288	16 21	22·2	112	52	+118	+5
2811	611 VIII 29	1944 466	5 1	22·0	112	52	−75	−8
2812	612 II 22	1944 643	6 26	7·2	82	—	−93	+10
2813	612 VIII 17	1944 820	5 51	5·4	73	—	−87	−13
2814	614 I 1	1945 322	22 32	7·6	84	—	+24	+23
2815	614 VI 27	1945 499	6 48	12·1	99	7	−102	−23
2816	614 XII 22	1945 677	1 38	21·3	112	51	−23	+24
2817	615 VI 16	1945 853	23 23	17·0	109	44	+9	−24
2818	615 XII 11	1946 031	0 38	6·5	78	—	−10	+23
2819	616 VI 5	1946 208	16 7	0·3	18	—	+117	−22
2820	617 IV 26	1946 533	16 34	3·3	58	—	+110	−14
2821	617 X 20	1946 710	1 51	5·5	73	—	−32	+11
2822	618 IV 15	1946 887	18 33	19·5	110	49	+81	−11
2823	618 X 9	1947 064	17 52	20·7	112	51	+88	+7
2824	619 IV 4	1947 241	19 22	8·4	88	—	+69	−7
2825	619 IX 29	1947 419	8 0	8·5	88	—	−123	+3
2826	621 II 12	1947 921	5 58	8·6	88	—	−85	+13
2827	621 VIII 8	1948 098	1 10	5·6	74	—	−16	−16
2828	622 II 1	1948 275	21 48	21·7	112	52	+37	+16
2829	622 VII 28	1948 452	4 16	21·8	112	52	−62	−19
2830	623 I 22	1948 630	9 56	5·3	72	—	−145	+19
2831	623 VII 17	1948 806	14 34	5·7	74	—	+143	−21
2832	624 VI 6	1949 131	23 55	0·5	23	—	0	−23
2833	624 XI 30	1949 308	19 16	3·4	59	—	+69	+22
2834	625 V 27	1949 486	15 50	16·2	107	42	+121	−22
2835	625 XI 19	1949 662	23 51	19·8	111	50	−1	+20
2836	626 V 17	1949 841	2 18	11·4	97	—	−36	−20
2837	626 XI 9	1950 017	11 32	9·8	92	—	−177	+17
2838	628 III 25	1950 519	15 46	3·9	63	—	+125	−3
2839	628 IX 19	1950 697	6 8	5·5	73	—	−94	−1
2840	629 III 15	1950 874	0 11	21·4	112	51	−1	+1
2841	629 IX 8	1951 051	12 15	21·1	112	51	+175	−5
2842	630 III 4	1951 228	14 37	8·1	86	—	+144	+5
2843	630 VIII 28	1951 405	12 49	6·8	80	—	+168	−8
2844	632 I 13	1951 908	6 51	7·2	82	—	−99	+21
2845	632 VII 7	1952 084	14 10	10·4	94	—	+149	−22
2846	633 I 1	1952 262	9 39	21·6	112	52	−142	+23
2847	633 VI 27	1952 439	6 50	18·6	110	48	−102	−23
2848	633 XII 21	1952 616	8 42	6·6	79	—	−130	+24
2849	634 VI 16	1952 793	23 30	1·8	44	—	+7	−24
2850	635 V 7	1953 118	23 26	1·6	42	—	+6	−18
2851	635 X 31	1953 295	10h 34m	5·4	73m	—m	−163	+15
2852	636 IV 26	1953 473	1 12	17·8	110	46	−20	−14
2853	636 X 20	1953 650	2 27	20·2	111	50	−41	+11
2854	637 IV 15	1953 827	2 19	9·9	93	—	−36	−10
2855	637 X 9	1954 004	16 16	9·1	90	—	+112	+7
2856	639 II 23	1954 506	14 23	8·0	86	—	+148	+9
2857	639 VIII 19	1954 683	8 4	4·0	64	—	−120	−12
2858	640 II 13	1954 861	6 18	22·0	112	52	−90	+12
2859	640 VIII 7	1955 037	11 22	21·3	112	51	−169	−16
2860	641 II 1	1955 215	18 11	5·7	74	—	+92	+16
2861	641 VII 27	1955 391	21 59	7·1	81	—	+32	−19
2862	642 XII 12	1955 894	3 29	3·5	60	—	−53	+23
2863	643 VI 7	1956 071	23 7	14·3	105	33	+12	−23
2864	643 XII 1	1956 248	8 24	19·6	111	50	−128	+22
2865	644 V 27	1956 426	9 7	13·0	102	22	−138	−21
2866	644 XI 19	1956 602	20 20	10·1	93	—	+52	+20
2867	646 IV 5	1957 104	22 56	2·8	54	—	+16	−7
2868	646 IX 30	1957 282	14 10	4·8	70	—	+144	+4
2869	647 III 26	1957 459	7 57	20·3	111	50	−118	−3
2870	647 IX 19	1957 636	19 44	20·1	111	50	+62	−1
2871	648 III 14	1957 813	22 46	9·1	90	—	+21	+1
2872	648 IX 7	1957 990	19 56	7·8	85	—	+60	−5
2873	650 I 23	1958 493	15 7	7·0	81	—	+138	+18
2874	650 VII 18	1958 669	21 40	8·9	90	—	+37	−20
2875	651 I 12	1958 847	17 43	21·7	112	52	+98	+21
2876	651 VII 8	1959 024	14 25	20·1	111	50	+145	−22
2877	652 I 1	1959 201	16 49	6·7	79	—	+110	+23
2878	652 VI 27	1959 379	6 48	3·4	59	—	−102	−23
2879	653 XI 10	1959 880	19 24	5·3	72	—	+65	+18
2880	654 V 7	1960 058	7 44	16·2	107	42	−118	−17
2881	654 X 31	1960 235	11 10	20·1	111	50	−172	+15
2882	655 IV 26	1960 412	9 10	11·6	98	—	−139	−14
2883	655 X 21	1960 590	0 35	9·4	91	—	−13	+12
2884	657 III 5	1961 091	22 40	7·2	82	—	+23	+5
2885	657 VIII 29	1961 268	15 7	2·8	54	—	+133	−8
2886	658 II 23	1961 446	14 39	22·5	112	52	+144	+9
2887	658 VIII 18	1961 622	18 40	19·9	111	50	+81	−12
2888	659 II 13	1961 801	2 19	5·8	75	—	−31	+12
2889	659 VIII 8	1961 977	5 36	8·4	88	—	−83	−16
2890	660 XII 22	1962 479	11 42	3·5	60	—	−174	+24
2891	661 VI 18	1962 657	6 16	12·6	101	17	−94	−24
2892	661 XII 11	1962 833	16 59	19·8	111	50	+105	+23
2893	662 VI 7	1963 011	15 52	15·0	106	36	+121	−23
2894	662 XII 1	1963 188	5 13	10·0	93	—	−80	+22
2895	664 IV 16	1963 690	6 5	1·3	38	—	−92	−11
2896	664 X 10	1963 867	22 16	4·2	65	—	+22	+8
2897	665 IV 5	1964 044	15 35	19·2	110	49	+126	−7
2898	665 IX 30	1964 222	3 19	19·3	110	49	−53	+3
2899	666 III 26	1964 399	6 46	10·1	93	—	−101	−3
2900	666 IX 19	1964 576	3 14	8·8	89	—	−50	−1

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer		Mond im Zenith	
							Part.	Tot.	λ	φ
									Grade	
2901	668	II	3	1965 078	23h 15m	6·7	79m	—m	+ 16	+ 15
2902	668	VII	29	1965 255	5 18	7·6	84	—	− 78	− 18
2903	669	I	23	1965 433	1 35	21·7	112	52	− 19	+ 19
2904	669	VII	18	1965 609	22 2	21·7	112	52	+ 31	− 20
2905	670	I	12	1965 787	0 50	7·1	81	—	− 9	+ 21
2906	670	VII	8	1965 964	14 7	4·7	69	—	+149	− 22
2907	671	XI	22	1966 466	4 13	5·2	72	—	− 66	+ 21
2908	672	V	17	1966 643	14 16	14·3	105	33	+144	− 20
2909	672	XI	10	1966 820	19 56	19·8	111	50	+ 57	+ 18
2910	673	V	6	1966 997	16 0	13·2	102	24	+118	− 17
2911	673	X	31	1967 175	8 59	9·5	91	—	−139	+ 15
2912	675	III	17	1967 677	6 47	6·4	78	—	−100	0
2913	675	IX	9	1967 853	22 15	1·8	44	—	+ 25	− 5
2914	676	III	5	1968 031	22 51	21·7	112	52	+ 20	+ 5
2915	676	VIII	29	1968 208	2 7	18·7	110	48	− 32	− 8
2916	677	II	23	1968 386	10 18	6·6	79	—	−151	+ 9
2917	677	VIII	18	1968 562	13 18	9·8	92	—	+161	− 12
2918	679	I	2	1969 064	19 52	3·2	58	—	+ 64	+ 23
2919	679	VI	29	1969 242	13 31	11·0	96	—	+158	− 23
2920	679	XII	23	1969 419	1 38	19·7	111	50	− 23	+ 24
2921	680	VI	17	1969 596	22 34	16·5	108	42	+ 21	− 24
2922	680	XII	11	1969 773	14 8	10·2	94	—	+148	+ 23
2923	682	X	22	1970 453	6 28	3·7	62	—	−101	+ 12
2924	683	IV	16	1970 629	23 7	18·0	110	47	+ 12	− 11
2925	683	X	11	1970 807	10 59	18·5	110	48	−169	+ 8
2926	684	IV	5	1970 984	14 40	11·5	97	—	+140	− 7
2927	684	IX	29	1971 161	10 36	9·7	92	—	−162	+ 3
2928	686	II	14	1971 664	7 13	5·9	75	—	−104	+ 12
2929	686	VIII	9	1971 840	12 55	6·3	77	—	+167	− 15
2930	687	II	3	1972 018	9 22	21·1	112	51	−136	+ 15
2931	687	VII	30	1972 195	5 41	22·5	112	52	− 84	− 18
2932	688	I	23	1972 372	8 48	7·4	83	—	−128	+ 19
2933	688	VII	18	1972 549	21 29	6·3	77	—	+ 40	− 20
2934	689	XII	2	1973 051	13 6	5·2	72	—	+162	+ 22
2935	690	V	28	1973 228	20 38	12·2	100	10	+ 49	− 22
2936	690	XI	22	1973 406	4 48	19·7	111	50	− 75	+ 21
2937	691	V	17	1973 582	22 45	14·8	106	35	+ 17	− 20
2938	691	XI	11	1973 760	17 33	9·6	92	—	+ 93	+ 18
2939	693	III	27	1974 262	14 50	5·6	74	—	+138	− 4
2940	693	IX	20	1974 439	5 39	0·9	31	—	− 87	− 1
2941	694	III	17	1974 617	6 50	21·0	112	51	−101	0
2942	694	IX	9	1974 793	9 45	17·9	110	47	−147	− 5
2943	695	III	6	1974 971	18 8	7·4	83	—	+ 91	+ 4
2944	695	VIII	29	1975 147	21 10	10·9	96	—	+ 42	− 8
2945	697	I	13	1975 650	4 1	3·0	56	—	− 57	+ 21
2946	697	VII	9	1975 827	20 46	9·2	91	—	+ 50	− 22
2947	698	I	2	1976 004	10 10	19·7	111	50	−150	+ 23
2948	698	VI	29	1976 182	5 18	18·5	110	48	− 79	− 23
2949	698	XII	22	1976 358	22 59	10·3	94	—	+ 17	+ 24
2950	699	VI	18	1976 536	7 20	1·1	35	—	−110	− 24
2951	700	XI	1	1977 038	14h 43m	3·3	58m	—m	+135	+ 15
2952	701	IV	27	1977 215	6 36	16·5	108	42	−100	− 14
2953	701	X	21	1977 392	18 49	18·0	110	47	+ 74	+ 12
2954	702	IV	16	1977 569	22 31	12·7	101	19	+ 22	− 11
2955	702	X	10	1977 746	18 17	10·3	94	—	+ 82	+ 8
2956	704	II	25	1978 249	15 0	5·1	71	—	+138	+ 8
2957	704	VIII	19	1978 425	20 42	5·2	72	—	+ 50	− 12
2958	705	II	13	1978 603	16 57	20·5	111	50	+110	+ 12
2959	705	VIII	9	1978 780	13 24	21·2	112	51	+160	− 15
2960	706	II	2	1978 957	16 37	7·9	85	—	+115	+ 15
2961	706	VII	30	1979 135	4 55	7·6	84	—	− 72	− 18
2962	707	XII	13	1979 636	22 5	5·1	71	—	+ 29	+ 24
2963	708	VI	8	1979 814	3 4	10·3	94	—	− 47	− 23
2964	708	XII	2	1979 991	13 38	19·6	111	50	+154	+ 22
2965	709	V	28	1980 168	5 29	16·9	109	44	− 84	− 22
2966	709	XI	22	1980 346	2 6	9·8	92	—	− 34	+ 21
2967	710	V	17	1980 522	14 40	0·5	23	—	+139	− 20
2968	711	IV	7	1980 847	22 46	4·3	66	—	+ 18	− 8
2969	712	III	27	1981 202	14 41	19·8	111	50	+140	− 4
2970	712	IX	19	1981 378	17 30	17·0	109	44	+ 95	− 1
2971	713	III	17	1981 557	1 43	8·2	87	—	− 24	0
2972	713	IX	9	1981 733	5 8	11·9	99	—	− 78	− 5
2973	715	I	24	1982 235	12 0	3·0	56	—	−176	+ 18
2974	715	VII	21	1982 413	3 56	7·6	84	—	− 58	− 20
2975	716	I	13	1982 589	18 42	19·5	110	49	+ 83	+ 21
2976	716	VII	9	1982 767	12 1	20·3	111	50	−179	− 22
2977	717	I	2	1982 944	7 48	10·4	94	—	−114	+ 23
2978	717	VI	28	1983 121	13 43	3·0	56	—	+155	− 23
2979	718	XI	12	1983 623	23 8	2·8	54	—	+ 9	+ 18
2980	719	V	8	1983 800	14 1	15·0	106	36	+148	− 18
2981	719	XI	2	1983 978	2 42	17·7	110	46	− 45	+ 15
2982	720	IV	27	1984 155	6 11	14·2	104	32	− 94	− 14
2983	720	X	21	1984 332	1 58	10·8	95	—	− 33	+ 12
2984	722	III	7	1984 834	22 42	4·4	67	—	+ 22	+ 4
2985	722	VIII	31	1985 011	4 37	4·2	65	—	− 70	− 8
2986	723	II	25	1985 189	0 27	19·8	111	50	− 4	+ 8
2987	723	VIII	20	1985 365	21 18	19·8	111	50	+ 41	− 12
2988	724	II	14	1985 543	0 19	8·6	88	—	− 1	+ 12
2989	724	VIII	9	1985 720	12 28	9·2	91	—	+174	− 15
2990	725	XII	24	1986 222	6 57	5·3	72	—	−103	+ 23
2991	726	VI	19	1986 399	9 26	8·4	88	—	−141	− 24
2992	726	XII	13	1986 576	22 32	19·6	111	50	+ 22	+ 24
2993	727	VI	8	1986 753	12 13	18·8	110	49	+176	− 23
2994	727	XII	3	1986 931	10 41	9·7	92	—	−162	+ 22
2995	728	V	27	1987 107	21 51	2·5	51	—	+ 31	− 22
2996	729	IV	18	1987 433	6 29	3·0	56	—	− 98	− 11
2997	730	IV	7	1987 787	22 28	18·6	110	48	+ 23	− 8
2998	730	X	1	1987 964	1 25	16·2	107	42	− 24	+ 4
2999	731	III	28	1988 142	9 12	9·4	91	—	−137	− 4
3000	731	IX	20	1988 318	13 16	12·8	101	20	+159	0

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3001	733 II 3	1988 820	19h 57m	2·6	52m	—m	+ 65	+ 15
3002	733 VII 31	1988 998	11 16	6·0	76	—	−167	− 18
3003	734 I 24	1989 175	3 10	19·4	110	49	− 43	+ 18
3004	734 VII 20	1989 352	18 43	22·0	112	52	+ 81	− 20
3005	735 I 13	1989 529	16 41	10·4	94	—	+113	+ 21
3006	735 VII 9	1989 706	20 12	4·9	70	—	+ 58	− 22
3007	736 XI 23	1990 209	7 33	2·7	53	—	−116	+ 21
3008	737 V 18	1990 385	21 23	13·5	103	27	+ 38	− 20
3009	737 XI 12	1990 563	10 43	17·2	109	45	−165	+ 18
3010	738 V 8	1990 740	13 47	15·6	107	39	+152	− 18
3011	738 XI 1	1990 917	9 51	11·4	97	—	−152	+ 15
3012	740 III 18	199 420	6 8	3·2	58	—	− 90	0
3013	740 IX 10	1991 596	12 43	3·2	58	—	+168	− 4
3014	741 III 7	1991 774	7 46	18·7	110	48	−114	+ 4
3015	741 VIII 31	1991 951	5 15	18·9	110	49	− 79	− 8
3016	742 II 24	1992 128	7 58	9·5	91	—	−116	+ 9
3017	742 VIII 20	1992 305	20 3	10·2	94	—	+ 60	− 12
3018	744 I 4	1992 807	15 48	5·1	71	—	+126	+ 22
3019	744 VI 29	1992 984	15 51	6·5	78	—	+123	− 23
3020	744 XII 24	1993 162	7 20	19·6	111	50	−109	+ 23
3021	745 VI 18	1993 338	18 56	20·5	111	50	+ 76	− 24
3022	745 XII 13	1993 516	19 12	9·7	92	—	+ 72	+ 24
3023	746 VI 8	1993 693	5 7	4·3	66	—	− 77	− 23
3024	747 IV 29	1994 018	14 8	1·7	43	—	+146	− 15
3025	748 IV 18	1994 373	6 5	17·2	109	45	− 92	− 11
3026	748 X 11	1994 549	9 33	15·7	107	39	−147	+ 8
3027	749 IV 7	1994 727	16 31	10·9	96	—	+112	− 8
3028	749 IX 30	1994 903	21 36	13·3	103	25	+ 33	+ 4
3029	751 II 15	1995 406	3 46	2·1	47	—	− 53	+ 12
3030	751 VIII 11	1995 583	18 37	4·6	68	—	+ 82	− 14
3031	752 II 4	1995 760	11 30	19·1	110	49	−168	+ 15
3032	752 VII 31	1995 938	1 34	20·6	112	51	− 22	− 18
3033	753 I 24	1996 115	1 19	10·9	96	—	− 15	+ 18
3034	753 VII 20	1996 292	2 40	6·6	79	—	− 39	− 20
3035	754 XII 4	1996 794	15 57	2·6	52	—	+119	+ 23
3036	755 V 30	1996 971	4 43	11·9	99	—	− 72	− 22
3037	755 XI 23	1997 148	18 44	17·2	109	45	+ 76	+ 21
3038	756 V 18	1997 325	21 18	17·0	109	44	+ 39	− 20
3039	756 XI 11	1997 502	17 48	11·6	98	—	+ 89	+ 18
3040	757 V 8	1997 680	13 57	0·4	21	—	+149	− 18
3041	758 III 29	1998 005	13 23	2·1	47	—	+160	− 5
3042	758 IX 21	1998 181	20 55	2·5	51	—	+ 44	0
3043	759 III 18	1998 359	14 54	17·8	110	46	+138	0
3044	759 IX 11	1998 536	13 23	17·9	110	47	+158	− 4
3045	760 III 6	1998 713	15 27	10·4	94	—	+131	+ 4
3046	760 VIII 31	1998 891	3 44	11·1	96	—	− 57	− 8
3047	762 I 15	1999 393	0 37	4·9	70	—	− 5	+ 20
3048	762 VII 10	1999 569	22 18	4·5	67	—	+ 27	− 22
3049	763 I 4	1999 747	16 9	19·5	110	49	+121	+ 22
3050	763 VI 30	1999 924	1 42	22·3	112	52	− 25	− 23
3051	763 XII 25	2000 102	3h 45m	9·7	92m	—m	− 55	+ 23
3052	764 VI 18	2000 278	12 16	5·8	75	—	+176	− 24
3053	765 V 9	2000 603	21 45	0·3	18	—	+ 32	− 18
3054	766 IV 29	2000 958	13 27	15·7	107	39	+157	− 15
3055	766 X 22	2001 134	17 47	15·4	106	38	+ 89	+ 12
3056	767 IV 18	2001 312	23 39	12·0	99	0	+ 4	− 12
3057	767 X 12	2001 489	6 1	13·9	104	30	− 94	+ 8
3058	769 II 25	2001 991	11 30	1·3	38	—	−169	+ 8
3059	769 VIII 22	2002 169	2 8	3·3	58	—	− 32	− 11
3060	770 II 14	2002 345	19 44	18·6	110	48	+ 68	+ 12
3061	770 VIII 11	2002 523	8 29	19·2	110	49	−126	− 15
3062	771 II 4	2002 700	9 58	11·3	97	—	−145	+ 15
3063	771 VII 31	2002 877	9 19	8·4	88	—	−138	− 18
3064	772 XII 15	2003 380	0 27	2·5	51	—	− 6	+ 24
3065	773 VI 9	2003 556	12 4	10·3	94	—	+179	− 23
3066	773 XII 4	2003 734	2 50	17·0	109	44	− 44	+ 23
3067	774 V 30	2003 911	4 47	18·8	110	49	− 73	− 22
3068	774 XI 23	2004 088	1 51	11·7	98	—	− 31	+ 21
3069	775 V 19	2004 265	21 21	1·8	44	—	+ 38	− 21
3070	776 IV 8	2004 590	20 33	0·7	28	—	+ 51	− 8
3071	776 X 2	2004 767	5 18	1·8	44	—	− 83	+ 4
3072	777 III 28	2004 944	21 55	16·7	108	43	+ 32	− 4
3073	777 IX 21	2005 121	21 33	17·2	109	45	+ 35	0
3074	778 III 17	2005 298	22 46	11·5	97	—	+ 20	0
3075	778 IX 11	2005 476	11 33	12·1	99	7	−175	− 4
3076	780 I 26	2005 978	9 24	4·7	69	—	−137	+ 18
3077	780 VII 21	2006 155	4 50	2·8	54	—	− 71	− 20
3078	781 I 15	2006 333	0 52	19·3	110	49	− 9	+ 20
3079	781 VII 10	2006 509	8 36	20·5	111	50	−128	− 22
3080	782 I 4	2006 687	12 12	9·9	93	—	180	+ 22
3081	782 VI 29	2006 863	19 35	7·5	83	—	+ 67	− 23
3082	784 V 9	2007 543	20 53	14·3	105	33	+ 45	− 18
3083	784 XI 2	2007 720	2 7	15·1	106	36	− 36	+ 15
3084	785 IV 29	2007 898	6 39	13·5	103	27	−102	− 15
3085	785 X 22	2008 074	14 35	14·3	105	33	+137	+ 12
3086	787 III 8	2008 576	19 5	0·7	28	—	+ 76	+ 4
3087	787 IX 2	2008 754	9 43	2·1	47	—	−146	− 7
3088	788 II 26	2008 931	3 55	18·0	110	47	− 55	+ 8
3089	788 VIII 21	2009 108	15 30	17·8	110	46	+128	− 11
3090	789 II 14	2009 285	18 28	11·9	99	—	+ 87	+ 12
3091	789 VIII 10	2009 462	16 1	10·0	93	—	+121	− 15
3092	790 XII 26	2009 965	8 49	2·3	49	—	−131	+ 23
3093	791 VI 20	2010 141	19 22	8·6	88	—	+ 69	− 24
3094	791 XII 15	2010 319	10 58	16·7	108	43	−164	+ 24
3095	792 VI 9	2010 496	12 20	20·3	111	50	+175	− 23
3096	792 XII 3	2010 673	9 57	11·8	98	—	−151	+ 22
3097	793 V 30	2010 851	4 40	3·5	60	—	− 71	− 22
3098	794 X 13	2011 352	13 49	1·4	39	—	+149	+ 9
3099	795 IV 9	2011 530	4 46	14·9	106	36	− 72	− 8
3100	795 X 3	2011 707	5 51	16·3	108	42	− 91	+ 5

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3101	796	III	28	2011 884	$5^{h}\,59^{m}$	12·7	101^{m}	19^{m}	− 89	− 4
3102	796	IX	21	2012 061	19 30	12·7	101	19	+ 65	0
3103	798	II	5	2012 563	18 1	4·3	66	—	+ 94	+ 15
3104	798	VIII	1	2012 740	11 36	1·4	39	—	−172	− 18
3105	799	I	26	2012 918	9 30	19·0	110	49	−138	+ 18
3106	799	VII	21	2013 094	15 35	18·7	110	48	+128	− 20
3107	800	I	15	2013 272	20 38	10·1	93	—	+ 54	+ 20
3108	800	VII	10	2013 449	2 56	9·4	91	—	− 43	− 22
3109	802	V	21	2014 129	4 13	12·5	100	16	− 65	− 21
3110	802	XI	13	2014 305	10 38	15·1	106	36	−163	+ 18
3111	803	V	10	2014 483	13 35	15·1	106	36	+154	− 19
3112	803	XI	2	2014 659	23 13	14·5	105	34	+ 8	+ 15
3113	805	IX	12	2015 339	17 25	1·1	35	—	+ 97	− 3
3114	806	III	8	2015 516	11 56	17·3	109	45	−176	+ 4
3115	806	IX	1	2015 693	22 34	16·4	108	42	+ 21	− 7
3116	807	II	26	2015 871	2 49	12·3	100	12	− 39	+ 8
3117	807	VIII	21	2016 047	22 53	11·4	97	—	+ 17	− 11
3118	809	I	5	2016 550	17 13	2·3	49	—	+105	+ 22
3119	809	VII	1	2016 727	2 47	6·9	80	—	− 41	− 23
3120	809	XII	25	2016 904	18 59	16·6	108	43	+ 77	+ 23
3121	810	VI	20	2017 081	19 45	22·1	112	52	+ 64	− 24
3122	810	XII	14	2017 258	18 6	12·2	100	10	+ 89	+ 24
3123	811	VI	10	2017 436	11 59	5·0	71	—	180	− 23
3124	812	X	23	2017 937	22 26	1·1	35	—	+ 19	+ 12
3125	813	IV	19	2018 115	11 32	13·4	103	26	−174	− 12
3126	813	X	13	2018 292	14 23	15·8	107	40	+140	+ 9
3127	814	IV	8	2018 469	13 5	14·0	104	31	+163	− 8
3128	814	X	3	2018 647	3 35	13·4	103	26	− 57	+ 5
3129	816	II	17	2019 149	2 31	3·9	63	—	− 34	+ 11
3130	817	II	5	2019 503	18 4	18·6	110	48	+ 94	+ 15
3131	817	VII	31	2019 679	22 44	17·2	109	45	+ 21	− 18
3132	818	I	26	2019 858	4 58	10·3	94	—	− 70	+ 18
3133	818	VII	21	2020 034	10 21	10·9	96	—	−154	− 20
3134	820	V	31	2020 714	11 23	10·7	95	—	−172	− 22
3135	820	XI	23	2020 890	19 11	14·9	106	36	+ 69	+ 21
3136	821	V	20	2021 068	20 21	16·9	109	44	+ 53	− 21
3137	821	XI	13	2021 245	8 1	14·6	105	34	−124	+ 18
3138	822	XI	2	2021 599	23 44	0·3	18	—	0	+ 15
3139	823	IX	24	2021 925	1 14	0·1	11	—	− 21	+ 1
3140	824	III	18	2022 101	19 51	16·2	107	42	+ 64	0
3141	824	IX	12	2022 279	5 50	15·3	106	37	− 89	− 4
3142	825	III	8	2022 456	11 5	13·2	102	24	−164	+ 4
3143	825	IX	1	2022 633	5 52	12·6	101	17	− 89	− 7
3144	827	I	17	2023 136	1 27	1·9	45	—	− 18	+ 20
3145	827	VII	12	2023 312	10 16	5·5	73	—	−153	− 22
3146	828	I	6	2023 490	3 0	16·5	108	42	− 42	+ 22
3147	828	VII	1	2023 667	3 17	21·9	112	52	− 49	− 23
3148	828	XII	25	2023 844	2 16	12·2	100	10	− 32	+ 23
3149	829	VI	20	2024 021	19 15	6·6	79	—	+ 71	− 24
3150	830	XI	4	2024 523	7 10	0·7	28	—	−112	+ 16
3151	831	IV	30	2024 700	$18^{h}\,6^{m}$	11·8	98^{m}	$—^{m}$	+ 87	− 16
3152	831	X	24	2024 877	22 54	15·4	106	38	+ 12	+ 13
3153	832	IV	18	2025 054	20 7	15·7	107	39	+ 57	− 12
3154	832	X	13	2025 232	11 44	13·9	104	30	180	+ 9
3155	833	IV	8	2025 409	4 37	0·1	11	—	− 69	− 8
3156	834	II	27	2025 734	10 52	3·1	57	—	−160	+ 8
3157	835	II	17	2026 089	2 27	18·2	110	47	− 33	+ 11
3158	835	VIII	12	2026 265	6 0	15·9	107	40	− 89	− 14
3159	836	II	6	2026 443	13 5	10·5	94	—	+168	+ 14
3160	836	VII	31	2026 619	17 54	12·3	100	12	+ 93	− 18
3161	838	VI	11	2027 299	18 33	9·0	90	—	+ 81	− 23
3162	838	XII	5	2027 476	3 50	14·8	106	35	− 59	+ 23
3163	839	VI	1	2027 654	3 2	18·8	110	49	− 47	− 22
3164	839	XI	24	2027 830	16 51	15·0	106	36	+105	+ 21
3165	840	V	20	2028 008	5 1	1·4	39	—	− 77	− 21
3166	840	XI	13	2028 185	8 33	0·5	23	—	−132	+ 18
3167	842	III	30	2028 687	3 37	15·3	106	37	− 54	− 5
3168	842	IX	23	2028 864	13 15	14·3	105	33	+159	+ 1
3169	843	III	19	2029 041	19 14	14·1	104	31	+ 73	− 1
3170	843	IX	12	2029 218	13 3	13·7	103	28	+163	− 3
3171	845	I	27	2029 721	9 35	1·5	40	—	−139	+ 18
3172	845	VII	22	2029 897	17 46	4·1	65	—	+ 95	− 20
3173	846	I	16	2030 075	10 57	16·2	107	42	−161	+ 20
3174	846	VII	12	2030 252	10 49	20·5	111	50	−161	− 22
3175	847	I	5	2030 429	10 23	12·4	100	14	−153	+ 22
3176	847	VII	2	2030 607	2 31	8·2	87	—	− 37	− 23
3177	848	XI	14	2031 108	15 58	0·6	26	—	+117	+ 19
3178	849	V	11	2031 286	0 39	10·1	93	—	− 12	− 19
3179	849	XI	4	2031 463	7 39	15·1	106	36	−119	+ 16
3180	850	IV	30	2031 640	2 57	17·2	109	45	− 46	− 15
3181	850	X	24	2031 817	19 58	14·2	104	32	+ 56	+ 13
3182	851	IV	19	2031 994	12 8	1·3	38	—	+177	− 12
3183	852	III	9	2032 319	19 8	2·3	49	—	+ 76	+ 3
3184	853	II	27	2032 674	10 39	17·3	109	45	−157	+ 8
3185	853	VIII	22	2032 850	13 20	14·6	105	34	+160	− 11
3186	854	II	16	2033 028	21 6	11·1	96	—	+ 48	+ 11
3187	854	VIII	12	2033 205	1 35	13·7	103	28	− 23	− 14
3188	856	VI	22	2033 885	1 40	7·2	82	—	− 25	− 24
3189	856	XII	15	2034 061	12 25	14·9	106	36	+174	+ 24
3190	857	VI	11	2034 239	9 41	20·6	112	51	−146	− 23
3191	857	XII	5	2034 416	1 43	15·0	106	36	− 27	+ 23
3192	858	V	31	2034 593	11 26	3·3	58	—	−173	− 22
3193	858	XI	24	2034 770	17 24	0·4	21	—	+ 96	+ 21
3194	860	IV	9	2035 272	11 22	14·0	104	31	−171	− 8
3195	860	X	3	2035 449	20 47	13·4	103	26	+ 45	+ 5
3196	861	III	30	2035 627	3 15	15·2	106	37	− 48	− 5
3197	861	IX	22	2035 803	20 24	14·7	105	35	+ 51	+ 1
3198	863	II	7	2036 306	17 35	0·9	31	—	+100	+ 14
3199	863	VIII	3	2036 483	1 25	2·7	53	—	− 20	− 17
3200	864	I	27	2036 660	18 50	15·9	107	40	+ 82	+ 17

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	
3201	864 VII 22	2036 837	18h 25m	19·0	110m	49m	+ 85	− 20
3202	865 I 15	2037 014	18 25	12·7	101	19	+ 87	+ 20
3203	865 VII 12	2037 192	9 44	10·0	93	—	−145	− 22
3204	866 XI 26	2037 694	0 51	0·7	28	—	− 15	+ 22
3205	867 V 22	2037 871	7 3	8·0	86	—	−107	− 21
3206	867 XI 15	2038 048	16 22	15·0	106	36	+111	+ 19
3207	868 V 10	2038 225	9 49	19·0	110	49	−149	− 18
3208	868 XI 4	2038 403	4 19	14·6	105	34	− 69	+ 16
3209	869 IV 29	2038 579	19 29	2·9	55	—	+ 66	− 15
3210	870 III 21	2038 905	3 14	1·5	40	—	− 47	− 1
3211	871 III 10	2039 259	18 47	16·4	108	42	+ 81	+ 3
3212	871 IX 2	2039 435	20 54	13·5	103	27	+ 46	− 7
3213	872 II 28	2039 614	5 0	11·8	98	—	− 72	+ 7
3214	872 VIII 22	2039 790	9 21	14·8	106	35	−140	− 11
3215	874 VII 3	2040 470	8 48	5·4	73	—	−131	− 23
3216	874 XII 26	2040 646	21 6	14·9	106	36	+ 45	+ 23
3217	875 VI 22	2040 824	16 19	21·9	112	52	+116	− 24
3218	875 XII 16	2041 001	10 37	15·0	106	36	−159	+ 24
3219	876 VI 10	2041 178	17 48	5·2	72	—	+ 93	− 23
3220	876 XII 5	2041 356	2 16	0·4	21	—	− 35	+ 23
3221	878 IV 20	2041 857	18 51	12·8	101	20	+ 76	− 13
3222	878 X 15	2042 035	4 26	12·8	101	20	− 71	+ 9
3223	879 IV 10	2042 212	11 3	16·5	108	42	−166	− 8
3224	879 X 4	2042 389	3 54	15·4	106	38	− 62	+ 5
3225	880 III 30	2042 567	3 25	0·1	11	—	− 51	− 5
3226	880 IX 22	2042 743	7 11	0·5	23	—	−110	0
3227	881 II 18	2042 892	1 24	0·3	18	—	− 17	+ 11
3228	881 VIII 13	2043 068	9 10	1·4	39	—	−136	− 14
3229	882 II 7	2043 246	2 28	15·2	106	37	− 33	+ 14
3230	882 VIII 3	2043 423	2 3	17·3	109	45	− 29	− 17
3231	883 I 27	2043 600	2 23	13·2	102	24	− 31	+ 18
3232	883 VII 23	2043 777	17 6	11·2	97	—	+105	− 19
3233	884 XII 6	2044 279	9 41	0·5	23	—	−147	+ 23
3234	885 VI 1	2044 456	13 30	6·4	78	—	+156	− 22
3235	885 XI 26	2044 634	1 9	14·7	105	35	− 19	+ 22
3236	886 V 21	2044 810	16 43	20·9	112	51	+108	− 21
3237	886 XI 15	2044 988	12 44	14·5	105	34	+166	+ 19
3238	887 V 11	2045 165	2 53	4·6	68	—	− 45	− 19
3239	888 III 31	2045 490	11 13	0·5	23	—	−168	− 5
3240	889 III 21	2045 845	2 42	15·5	106	38	− 39	− 1
3241	889 IX 13	2046 021	4 38	12·7	101	19	− 71	− 3
3242	890 III 10	2046 199	12 40	12·6	101	17	+172	+ 3
3243	890 IX 2	2046 375	17 16	15·9	107	40	+100	− 7
3244	891 VIII 23	2046 730	9 43	0·8	30	—	−145	− 11
3245	892 VII 13	2047 055	15 55	3·9	63	—	+122	− 21
3246	893 I 6	2047 232	5 45	14·9	106	36	− 83	+ 22
3247	893 VII 2	2047 409	22 58	20·0	111	50	+ 16	− 23
3248	893 XII 26	2047 586	19 30	15·1	106	36	+ 69	+ 23
3249	894 VI 22	2047 764	0 11	7·2	82	—	− 3	− 24
3250	894 XII 16	2047 941	11 8	0·5	23	—	−167	+ 24
3251	896 V 1	2048 443	2h 23m	11·6	98m	—m	− 37	− 16
3252	896 X 25	2048 620	12 10	12·4	100	14	+173	+ 13
3253	897 IV 20	2048 797	18 48	17·5	109	45	+ 77	− 13
3254	897 X 14	2048 974	11 32	16·1	107	41	−177	+ 9
3255	898 IV 10	2049 152	11 13	1·1	35	—	−169	− 8
3256	898 X 3	2049 328	15 6	1·3	38	—	+130	+ 5
3257	899 VIII 24	2049 653	17 1	0·5	23	—	+105	− 10
3258	900 II 18	2049 831	10 4	14·6	105	34	−147	+ 11
3259	900 VIII 13	2050 008	9 48	16·0	107	41	−146	− 14
3260	901 II 6	2050 185	10 16	13·5	103	27	−150	+ 15
3261	901 VIII 3	2050 363	0 28	12·6	101	17	− 6	− 17
3262	902 XII 17	2050 864	18 42	0·5	23	—	+ 80	+ 24
3263	903 VI 12	2051 041	19 57	4·5	67	—	+ 60	− 23
3264	903 XII 7	2051 219	9 58	14·9	106	36	−150	+ 23
3265	904 V 31	2051 395	23 30	22·0	112	52	+ 6	− 22
3266	904 XI 25	2051 573	21 14	14·5	105	34	+ 39	+ 22
3267	905 V 21	2051 750	10 10	6·0	76	—	−154	− 21
3268	907 IV 1	2052 430	10 29	14·5	105	34	−157	− 6
3269	907 IX 24	2052 606	12 29	11·9	99	—	+170	+ 1
3270	908 III 20	2052 784	20 8	13·5	103	27	+ 59	− 1
3271	908 IX 13	2052 961	1 20	16·9	109	44	− 22	− 3
3272	909 IX 2	2053 315	17 43	1·6	42	—	+ 94	− 7
3273	910 VII 24	2053 640	23 4	2·2	48	—	+ 15	− 19
3274	911 I 17	2053 817	14 19	14·7	105	35	+149	+ 20
3275	911 VII 14	2053 995	5 35	18·3	110	48	− 82	− 21
3276	912 I 7	2054 172	4 19	15·1	106	36	− 62	+ 22
3277	912 VII 2	2054 349	6 35	8·9	90	—	− 98	− 23
3278	912 XII 26	2054 526	20 1	0·5	23	—	+ 61	+ 23
3279	914 V 12	2055 028	9 54	10·1	93	—	−150	− 19
3280	914 XI 5	2055 205	20 6	12·2	100	10	+ 55	+ 16
3281	915 V 2	2055 383	2 34	19·0	110	49	− 40	− 16
3282	915 X 25	2055 559	19 18	16·6	108	43	+ 66	+ 13
3283	916 IV 20	2055 737	18 52	2·4	50	—	+ 76	− 13
3284	916 X 13	2055 913	23 9	1·8	44	—	+ 9	+ 9
3285	918 II 28	2056 416	17 31	13·7	103	28	+100	+ 7
3286	918 VIII 24	2056 593	17 39	15·0	106	36	+ 95	− 10
3287	919 II 17	2056 770	18 3	14·2	104	32	+ 93	+ 11
3288	919 VIII 14	2056 948	7 55	14·1	104	31	−118	− 14
3289	920 XII 28	2057 450	3 34	0·5	23	—	− 52	+ 23
3290	921 VI 23	2057 627	2 22	2·6	52	—	− 35	− 24
3291	921 XII 17	2057 804	18 51	14·7	105	35	+ 78	+ 24
3292	922 VI 12	2057 981	6 22	20·2	111	50	− 96	− 23
3293	922 XII 7	2058 159	5 44	14·5	105	34	− 87	+ 23
3294	923 VI 1	2058 335	17 26	7·9	85	—	+ 98	− 22
3295	925 IV 11	2059 015	18 7	13·1	102	23	+ 88	− 10
3296	925 X 4	2059 191	20 33	11·3	97	—	+ 48	+ 5
3297	926 IV 1	2059 370	3 28	14·7	105	35	− 52	− 6
3298	926 IX 24	2059 546	9 33	17·6	110	46	−146	+ 1
3299	927 IX 14	2059 901	1 50	2·5	51	—	− 29	− 3
3300	928 VIII 4	2060 226	6 19	0·5	23	—	− 94	− 17

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3301	929 I 27	2060 402	22ʰ 49ᵐ	14·4	105ᵐ	33ᵐ	+ 22	+ 17
3302	929 VII 24	2060 580	12 16	16·4	108	42	+177	− 19
3303	930 I 17	2060 757	13 8	15·3	106	37	+167	+ 20
3304	930 VII 13	2060 934	13 5	10·8	95	—	+165	− 21
3305	931 I 7	2061 112	4 50	0·4	21	—	− 70	+ 22
3306	932 V 22	2061 613	17 17	8·5	88	—	+ 99	− 21
3307	932 XI 16	2061 791	4 3	11·7	98	—	− 64	+ 19
3308	933 V 12	2061 968	10 7	20·7	112	51	−153	− 19
3309	933 XI 5	2062 145	3 20	17·1	109	44	− 54	+ 16
3310	934 V 2	2062 323	2 19	3·8	62	—	− 36	− 16
3311	934 X 25	2062 499	7 21	2·2	48	—	−114	+ 13
3312	936 III 11	2063 002	0 45	12·7	101	19	− 9	+ 3
3313	936 IX 4	2063 179	1 33	13·9	104	30	− 24	− 7
3314	937 II 28	2063 356	1 42	15·0	106	36	− 22	+ 7
3315	937 VIII 24	2063 533	15 28	14·9	106	36	+128	− 10
3316	938 II 17	2063 710	8 55	0·1	11	—	−130	+ 11
3317	939 I 8	2064 035	12 22	0·5	23	—	+177	+ 22
3318	939 VII 4	2064 212	8 54	0·8	30	—	−132	− 23
3319	939 XII 29	2064 390	3 37	14·4	105	33	− 52	+ 23
3320	940 VI 22	2064 566	13 12	18·4	110	48	+162	− 24
3321	940 XII 17	2064 744	14 16	14·7	105	35	+147	+ 24
3322	941 VI 12	2064 921	0 44	9·6	92	—	− 11	− 23
3323	943 IV 23	2065 601	1 40	11·9	99	—	− 26	− 13
3324	943 X 16	2065 777	4 46	10·8	95	—	− 76	+ 10
3325	944 IV 11	2065 955	10 40	16·1	107	41	−161	− 9
3326	944 X 4	2066 131	17 52	18·2	110	47	+ 89	+ 5
3327	945 IX 24	2066 486	10 6	3·2	58	—	−154	+ 1
3328	947 II 8	2066 988	7 12	14·1	104	31	−104	+ 14
3329	947 VIII 4	2067 165	19 3	14·9	106	36	+ 76	− 17
3330	948 I 28	2067 342	21 54	15·6	107	39	+ 36	+ 17
3331	948 VII 23	2067 519	19 38	12·6	101	17	+ 67	− 19
3332	949 I 17	2067 697	13 33	0·5	23	—	+161	+ 20
3333	950 VI 3	2068 199	0 43	7·0	81	—	− 12	− 22
3334	950 XI 27	2068 376	12 4	11·5	97	—	+177	+ 22
3335	951 V 23	2068 553	17 40	22·3	112	52	+ 94	− 21
3336	951 XI 16	2068 730	11 18	17·2	109	45	−173	+ 19
3337	952 V 12	2068 908	9 46	5·2	72	—	−148	− 19
3338	952 XI 4	2069 084	15 40	2·6	52	—	+121	+ 16
3339	954 III 22	2069 587	7 52	11·7	98	—	−117	− 2
3340	954 IX 15	2069 764	9 43	13·0	102	22	−148	− 3
3341	955 III 11	2069 941	9 8	16·1	107	41	−135	+ 3
3342	955 IX 4	2070 118	23 8	16·1	107	41	+ 12	− 6
3343	956 II 28	2070 295	16 58	0·9	31	—	+109	+ 7
3344	957 I 18	2070 620	21 12	0·2	15	—	+ 46	+ 20
3345	958 I 8	2070 975	12 21	14·3	105	33	+178	+ 22
3346	958 VII 3	2071 151	20 6	16·8	109	43	+ 59	− 23
3347	958 XII 28	2071 329	22 41	14·7	105	35	+ 22	+ 23
3348	959 VI 23	2071 506	8 3	11·2	97	—	−120	− 24
3349	961 V 3	2072 186	9 0	10·3	94	—	−136	− 16
3350	961 X 26	2072 362	13 4	10·4	94	—	+160	+ 13
3351	962 IV 22	2072 540	17ʰ 42ᵐ	17·5	109ᵐ	45ᵐ	+ 94	− 13
3352	962 X 16	2072 717	2 21	18·8	110	49	− 39	+ 10
3353	963 IV 11	2072 894	19 37	0·4	21	—	+ 65	− 9
3354	963 X 5	2073 071	18 25	3·9	63	—	+ 80	+ 6
3355	965 II 18	2073 573	15 28	13·6	103	28	+132	+ 11
3356	965 VIII 15	2073 751	1 55	13·3	103	25	− 28	− 14
3357	966 II 8	2073 928	6 26	16·1	107	41	− 93	+ 14
3358	966 VIII 4	2074 105	2 15	14·3	105	33	− 32	− 17
3359	967 I 28	2074 282	22 13	0·8	30	—	+ 31	+ 17
3360	968 VI 13	2074 784	8 1	5·3	72	—	−121	− 23
3361	968 XII 7	2074 961	20 7	11·3	97	—	+ 57	+ 23
3362	969 VI 3	2075 139	1 9	21·8	112	52	− 18	− 22
3363	969 XI 26	2075 315	19 22	17·5	109	45	+ 67	+ 22
3364	970 V 23	2075 493	17 4	6·8	80	—	+103	− 21
3365	970 XI 16	2075 670	0 4	3·0	56	—	− 4	+ 19
3366	972 IV 1	2076 172	14 51	10·5	94	—	+138	− 6
3367	972 IX 25	2076 349	17 52	12·0	99	0	+ 89	+ 2
3368	973 III 21	2076 526	16 34	17·3	109	45	+113	− 2
3369	973 IX 15	2076 704	6 52	17·2	109	45	−105	− 3
3370	974 III 11	2076 881	0 56	1·7	43	—	− 12	+ 3
3371	976 I 19	2077 560	20 59	14·2	104	32	+ 49	+ 19
3372	976 VII 14	2077 737	3 4	15·2	106	37	− 45	− 21
3373	977 I 8	2077 915	7 5	14·7	105	35	−103	+ 22
3374	977 VII 3	2078 091	15 24	13·0	102	22	+130	− 23
3375	979 V 14	2078 771	16 19	8·8	89	—	+114	− 20
3376	979 XI 6	2078 947	21 33	10·3	94	—	+ 33	+ 17
3377	980 V 3	2079 126	0 34	19·2	110	49	− 10	− 16
3378	980 X 26	2079 302	10 58	19·1	110	49	−169	+ 13
3379	981 IV 22	2079 480	2 20	2·1	47	—	− 36	− 13
3380	981 X 16	2079 657	2 54	4·3	66	—	− 48	+ 10
3381	983 III 1	2080 158	23 37	13·1	102	23	+ 9	+ 6
3382	983 VIII 26	2080 336	8 51	11·8	98	—	−133	− 10
3383	984 II 19	2080 513	14 55	16·6	108	43	+140	+ 10
3384	984 VIII 14	2080 690	9 3	15·9	107	40	−135	− 14
3385	985 II 8	2080 868	6 46	1·1	35	—	− 98	+ 14
3386	985 VIII 3	2081 044	12 27	0·2	15	—	+175	− 17
3387	986 VI 24	2081 369	15 28	3·7	62	—	+129	− 24
3388	986 XII 19	2081 547	4 11	11·1	96	—	− 62	+ 24
3389	987 VI 14	2081 724	8 37	20·1	111	50	−130	− 23
3390	987 XII 8	2081 901	3 36	17·6	110	46	− 55	+ 23
3391	988 VI 3	2082 079	0 21	8·5	88	—	− 6	− 22
3392	988 XI 26	2082 255	8 37	3·1	57	—	−131	+ 22
3393	990 IV 12	2082 757	21 43	9·1	90	—	+ 34	− 9
3394	990 X 7	2082 935	2 13	11·5	97	—	− 37	+ 6
3395	991 IV 1	2083 111	23 51	18·5	110	48	+ 3	− 6
3396	991 IX 26	2083 289	14 45	17·8	110	46	+136	+ 2
3397	992 III 21	2083 466	8 46	2·8	54	—	−130	− 1
3398	992 IX 14	2083 643	20 24	0·7	28	—	+ 52	− 3
3399	994 I 30	2084 146	5 34	13·9	104	30	− 79	+ 17
3400	994 VII 25	2084 322	10 12	13·5	103	27	−152	− 19

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3401	995 I 19	2084 500	15h 21m	14·9	106m	36m	+134	+19
3402	995 VII 14	2084 676	22 49	14·6	105	34	+19	−21
3403	997 V 24	2085 356	23 31	7·0	81	—	+6	−21
3404	997 XI 17	2085 533	6 6	10·2	94	—	−95	+20
3405	998 V 14	2085 711	7 23	20·9	112	51	−112	−19
3406	998 XI 6	2085 887	19 43	19·4	110	49	+60	+17
3407	999 V 3	2086 065	8 53	3·7	62	—	−135	−16
3408	999 X 27	2086 242	11 33	4·6	68	—	−177	+13
3409	1001 III 12	2086 744	7 42	12·3	100	12	−113	+1
3410	1001 IX 5	2086 921	15 58	10·6	95	—	+120	−5
3411	1002 III 1	2087 098	23 17	17·2	109	45	+14	+5
3412	1002 VIII 25	2087 275	15 58	17·4	109	45	+121	−9
3413	1003 II 19	2087 453	15 12	1·7	43	—	+136	+9
3414	1003 VIII 14	2087 629	19 38	1·8	44	—	+66	−13
3415	1004 VII 4	2087 954	22 53	2·0	46	—	+18	−22
3416	1004 XII 29	2088 132	12 15	10·8	95	—	+178	+23
3417	1005 VI 24	2088 309	16 7	18·5	110	48	+119	−23
3418	1005 XII 18	2088 486	11 49	17·7	110	46	−177	+23
3419	1006 VI 14	2088 664	7 34	10·1	93	—	−114	−23
3420	1006 XII 7	2088 840	17 8	3·2	58	—	+102	+23
3421	1008 IV 23	2089 343	4 25	7·5	83	—	−67	−14
3422	1008 X 17	2089 520	10 44	11·0	96	—	−165	+11
3423	1009 IV 12	2089 697	7 4	19·9	111	50	−107	−10
3424	1009 X 6	2089 874	22 43	18·5	110	48	+16	+7
3425	1010 IV 1	2090 051	16 32	4·0	64	—	+112	−7
3426	1010 IX 26	2090 229	3 51	1·6	42	—	−60	+3
3427	1012 II 10	2090 731	14 0	13·5	103	27	+154	+12
3428	1012 VIII 4	2090 907	17 28	12·1	99	7	+99	−16
3429	1013 I 29	2091 085	23 35	15·3	106	37	+10	+16
3430	1013 VII 25	2091 262	6 20	16·1	107	41	−94	−19
3431	1014 VII 14	2091 616	23 9	0·4	21	—	+14	−21
3432	1015 VI 5	2091 942	6 36	5·2	72	—	−100	−23
3433	1015 XI 28	2092 118	14 43	10·0	93	—	+137	+22
3434	1016 V 24	2092 296	14 5	21·7	112	52	+148	−22
3435	1016 XI 17	2092 473	4 28	19·7	111	50	−70	+21
3436	1017 V 13	2092 650	15 26	5·4	73	—	+127	−19
3437	1017 XI 6	2092 827	20 19	4·9	70	—	+51	+18
3438	1019 III 23	2093 329	15 42	11·3	97	—	+126	−3
3439	1019 IX 16	2093 506	23 13	9·4	91	—	+10	−1
3440	1020 III 12	2093 684	7 32	18·1	110	47	−111	+1
3441	1020 IX 4	2093 860	23 4	18·7	110	48	+13	−6
3442	1021 III 1	2094 038	23 29	2·3	49	—	+11	+5
3443	1021 VIII 25	2094 215	3 1	3·0	56	—	−45	−9
3444	1022 VII 16	2094 540	6 25	0·8	30	—	−95	−21
3445	1023 I 9	2094 717	20 13	10·7	95	—	+60	+21
3446	1023 VII 5	2094 894	23 35	16·9	109	44	+7	−22
3447	1023 XII 29	2095 071	20 2	17·9	110	47	+62	+23
3448	1024 VI 24	2095 249	14 46	11·7	98	—	+139	−23
3449	1024 XII 18	2095 426	1 46	3·4	59	—	−26	+23
3450	1026 V 4	2095 928	11 2	5·8	75	—	−167	−17
3451	1026 X 28	2096 105	19h 15m	10·5	94m	—m	+67	+15
3452	1027 IV 23	2096 282	14 8	21·5	112	51	+147	−15
3453	1027 X 18	2096 460	6 53	19·0	110	49	−107	+12
3454	1028 IV 12	2096 637	0 7	5·3	72	—	−2	−10
3455	1028 X 6	2096 814	11 27	2·2	48	—	−175	+7
3456	1030 II 20	2097 316	22 18	13·0	102	22	+29	+9
3457	1030 VIII 16	2097 493	0 48	10·9	96	—	−11	−12
3458	1031 II 10	2097 671	7 35	15·6	107	39	−110	+12
3459	1031 VIII 5	2097 847	13 56	17·6	110	46	+152	−15
3460	1032 VII 25	2098 202	6 45	1·9	45	—	−100	−19
3461	1033 VI 15	2098 527	13 41	3·3	58	—	+154	−23
3462	1033 XII 8	2098 703	23 25	10·2	94	—	+8	+23
3463	1034 VI 4	2098 881	20 40	19·9	111	50	+49	−23
3464	1034 XI 28	2099 058	13 20	19·6	111	50	+158	+22
3465	1035 V 24	2099 235	21 51	7·4	83	—	+31	−22
3466	1035 XI 18	2099 413	5 1	5·1	71	—	−78	+21
3467	1037 IV 2	2099 914	23 26	10·4	94	—	+9	−7
3468	1037 IX 27	2100 092	6 31	8·6	88	—	−101	+3
3469	1038 III 23	2100 269	15 38	18·9	110	49	+127	−3
3470	1038 IX 16	2100 446	6 17	19·7	111	50	−96	−1
3471	1039 III 13	2100 624	7 33	2·9	55	—	−111	+1
3472	1039 IX 5	2100 800	10 27	4·0	64	—	−158	−5
3473	1041 I 20	2101 303	4 8	10·5	94	—	−58	+19
3474	1041 VII 16	2101 480	7 6	15·5	106	38	−105	−21
3475	1042 I 9	2101 657	4 10	17·8	110	46	−59	+21
3476	1042 VII 5	2101 834	21 56	13·2	102	24	+32	−22
3477	1042 XII 29	2102 011	10 23	3·5	60	—	−154	+23
3478	1044 V 14	2102 513	17 35	4·2	65	—	+95	−20
3479	1044 XI 8	2102 691	3 51	10·2	94	—	−62	+18
3480	1045 V 3	2102 867	21 4	21·7	112	52	+42	−17
3481	1045 X 28	2103 045	15 2	19·2	110	49	+130	+15
3482	1046 IV 23	2103 222	7 41	6·6	79	—	−116	−14
3483	1046 X 17	2103 399	19 10	2·7	53	—	+68	+12
3484	1048 III 3	2103 902	6 29	12·4	100	14	−94	+15
3485	1048 VIII 26	2104 078	8 20	9·6	92	—	−125	−9
3486	1049 II 20	2104 256	15 32	16·2	107	42	+131	+9
3487	1049 VIII 15	2104 432	21 40	18·9	110	49	+36	−12
3488	1050 VIII 5	2104 787	14 25	3·2	58	—	+145	−15
3489	1051 VI 26	2105 112	20 42	1·7	43	—	+50	−23
3490	1051 XII 20	2105 289	8 8	10·0	93	—	−121	+23
3491	1052 VI 15	2105 467	3 13	18·0	110	47	−49	−23
3492	1052 XII 8	2105 643	22 13	19·8	111	50	+26	+23
3493	1053 VI 4	2105 821	4 18	9·4	91	—	−65	−23
3494	1053 XI 28	2105 998	13 48	5·0	71	—	+151	+22
3495	1055 IV 14	2106 500	7 12	9·3	91	—	−109	−11
3496	1055 X 8	2106 677	14 3	7·7	84	—	+145	+8
3497	1056 IV 2	2106 854	23 38	20·1	111	50	+6	−7
3498	1056 IX 26	2107 031	13 41	20·5	111	50	+152	+3
3499	1057 III 23	2107 209	15 28	3·8	62	—	+129	−3
3500	1057 IX 15	2107 385	18 9	5·0	71	—	+86	−1

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	
3501	1059 I 31	2107 888	11h 54m	9·9	93m	—m	−174	+15
3502	1059 VII 27	2108 065	14 42	13·9	104	30	+141	−18
3503	1060 I 20	2108 242	12 15	18·4	110	48	180	+19
3504	1060 VII 16	2108 420	5 7	14·8	106	35	−75	−21
3505	1061 I 8	2108 596	18 57	3·7	62	—	+79	+21
3506	1062 V 26	2109 099	0 4	2·3	49	—	−2	−22
3507	1062 XI 19	2109 276	12 38	10·1	93	—	+167	+21
3508	1063 V 15	2109 453	4 2	19·9	111	50	−62	−20
3509	1063 XI 8	2109 630	23 21	19·4	110	49	+6	+18
3510	1064 V 3	2109 807	15 7	8·3	87	—	+132	−17
3511	1064 X 28	2109 985	2 56	3·1	57	—	−48	+15
3512	1066 III 14	2110 487	14 28	11·4	97	—	+145	0
3513	1066 IX 6	2110 663	15 59	8·6	88	—	+119	−5
3514	1067 III 3	2110 841	23 16	16·9	109	44	+14	+5
3515	1067 VIII 27	2111 018	5 31	20·0	111	50	−83	−8
3516	1068 II 21	2111 196	0 57	0·7	28	—	−10	+9
3517	1068 VIII 15	2111 372	22 15	4·4	67	—	+27	−12
3518	1069 XII 30	2111 874	16 49	10·1	93	—	+110	+23
3519	1070 VI 26	2112 052	9 45	16·0	107	41	−146	−23
3520	1070 XII 20	2112 229	7 6	19·7	111	50	−106	+23
3521	1071 VI 15	2112 406	10 41	11·2	97	—	−161	−23
3522	1071 XII 9	2112 583	22 39	5·1	71	—	+19	+23
3523	1073 IV 24	2113 085	14 48	7·9	85	—	+137	−15
3524	1073 X 18	2113 262	21 43	7·0	81	—	+30	+12
3525	1074 IV 14	2113 440	7 26	21·4	112	51	−112	−11
3526	1074 X 7	2113 616	21 18	21·5	112	51	+37	+8
3527	1075 IV 3	2113 794	23 18	4·8	70	—	+10	−8
3528	1075 IX 27	2113 971	1 59	6·0	76	—	−33	+3
3529	1077 II 10	2114 473	19 38	9·6	92	—	+69	+12
3530	1077 VIII 6	2114 650	22 18	12·3	100	12	+27	−15
3531	1078 I 30	2114 827	20 18	18·8	110	49	+60	+15
3532	1078 VII 27	2115 005	12 22	16·3	108	42	+176	−18
3533	1079 I 20	2115 182	3 26	4·0	64	—	−48	+19
3534	1080 VI 5	2115 684	6 33	0·4	21	—	−99	−23
3535	1080 XI 29	2115 861	21 19	9·8	92	—	+38	+22
3536	1081 V 25	2116 038	11 0	18·3	110	48	−166	−22
3537	1081 XI 19	2116 216	7 43	19·7	111	50	−119	+21
3538	1082 V 14	2116 392	22 30	9·7	92	—	+21	−20
3539	1082 XI 8	2116 570	10 52	3·3	58	—	−167	+18
3540	1084 III 24	2117 072	22 20	10·4	94	—	+26	−4
3541	1084 IX 16	2117 248	23 50	7·8	85	—	+1	−1
3542	1085 III 14	2117 427	6 49	18·0	110	47	−100	+1
3543	1085 IX 6	2117 603	13 28	21·1	112	51	+157	−5
3544	1086 III 3	2117 781	8 20	1·5	40	—	−122	+5
3545	1086 VIII 27	2117 958	6 9	5·5	73	—	−92	−8
3546	1088 I 11	2118 460	1 31	10·0	93	—	−19	+21
3547	1088 VII 6	2118 637	16 16	14·1	104	31	+117	−22
3548	1088 XII 30	2118 814	16 0	19·8	111	50	+122	+23
3549	1089 VI 25	2118 991	17 0	13·3	103	25	+105	−23
3550	1089 XII 20	2119 169	7 32	5·0	71	—	−112	+23
3551	1091 V 5	2119 670	22h 23m	6·4	78m	—m	+23	−18
3552	1091 X 30	2119 848	5 27	6·5	78	—	−86	+15
3553	1092 IV 24	2120 025	15 12	22·8	112	52	+131	−15
3554	1092 X 18	2120 202	5 4	21·8	112	52	−80	+12
3555	1093 IV 14	2120 380	6 59	5·9	75	—	−105	−11
3556	1093 X 7	2120 556	9 58	6·7	79	—	−153	+7
3557	1095 II 22	2121 059	3 8	8·9	90	—	−44	+9
3558	1095 VIII 18	2121 236	5 59	11·0	96	—	−89	−12
3559	1096 II 11	2121 413	4 12	19·2	110	49	−59	+12
3560	1096 VIII 6	2121 590	19 39	17·8	110	46	+67	−15
3561	1097 I 30	2121 767	11 51	4·3	66	—	−174	+16
3562	1098 XII 11	2122 447	6 5	9·9	93	—	−92	+23
3563	1099 VI 5	2122 623	17 51	16·5	108	42	+91	−23
3564	1099 XI 30	2122 801	16 4	19·5	110	49	+117	+22
3565	1100 V 25	2122 978	5 55	11·5	97	—	−90	−22
3566	1100 XI 18	2123 155	18 53	3·5	60	—	+74	+21
3567	1102 IV 5	2123 658	5 59	9·2	91	—	−90	−8
3568	1102 IX 28	2123 834	7 46	6·9	80	—	−120	+4
3569	1103 III 25	2124 012	14 10	19·0	110	49	+148	−4
3570	1103 IX 17	2124 188	21 37	22·1	112	52	+34	+1
3571	1104 III 13	2124 366	15 35	2·3	49	—	+128	+1
3572	1104 IX 6	2124 543	14 7	6·5	78	—	+147	−4
3573	1106 I 21	2125 045	10 7	10·0	93	—	−148	+18
3574	1106 VII 17	2125 222	22 54	12·4	100	14	+18	−20
3575	1107 I 11	2125 400	0 55	19·9	111	50	−10	+21
3576	1107 VII 6	2125 576	23 29	15·1	106	36	+9	−22
3577	1107 XII 31	2125 754	16 21	4·9	70	—	+117	+23
3578	1109 V 16	2126 256	5 52	5·2	72	—	−89	−20
3579	1109 XI 9	2126 433	13 22	6·0	76	—	+156	+19
3580	1110 V 5	2126 610	22 53	21·5	112	51	+15	−18
3581	1110 X 29	2126 787	12 55	21·5	112	51	+162	+15
3582	1111 IV 25	2126 965	14 36	7·4	83	—	+140	−15
3583	1111 X 18	2127 141	18 7	7·3	82	—	+84	+12
3584	1113 III 4	2127 644	10 33	8·1	86	—	−156	+5
3585	1113 VIII 28	2127 821	13 52	9·9	93	—	+152	−7
3586	1114 II 21	2127 998	11 57	20·0	111	50	−176	+9
3587	1114 VIII 18	2128 176	3 5	19·1	110	49	−46	−12
3588	1115 II 10	2128 352	20 10	4·7	69	—	+62	+12
3589	1115 VIII 7	2128 530	9 30	1·2	36	—	−141	−15
3590	1116 XII 21	2129 032	14 52	9·7	92	—	+138	+23
3591	1117 VI 16	2129 209	0 49	14·8	106	35	−12	−23
3592	1117 XII 11	2129 387	0 31	19·7	111	50	−8	+23
3593	1118 VI 5	2129 563	13 13	13·3	103	25	+161	−23
3594	1118 XI 30	2129 741	2 54	3·6	61	—	−45	+22
3595	1120 IV 15	2130 243	13 35	7·9	85	—	+156	−12
3596	1120 X 8	2130 419	15 57	6·4	78	—	+117	+8
3597	1121 IV 4	2130 597	21 26	20·2	111	50	+39	−8
3598	1121 IX 28	2130 774	5 51	22·7	112	52	−91	+4
3599	1122 III 24	2130 951	22 42	3·5	60	—	+20	−4
3600	1122 IX 17	2131 128	22 13	7·3	82	—	+25	+1

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	
3601	1124 II 1	2131 630	18h 38m	9·7	92m	—m	+ 85	+ 15
3602	1124 VII 28	2131 808	5 32	10·6	95	—	− 82	− 18
3603	1125 I 21	2131 985	9 39	20·2	111	50	−141	+ 18
3604	1125 VII 17	2132 162	6 5	16·8	109	43	− 90	− 20
3605	1126 I 11	2132 340	1 6	5·0	71	—	− 13	+ 21
3606	1126 VII 6	2132 516	9 47	0·9	31	—	−146	− 22
3607	1127 V 27	2132 841	13 20	3·5	60	—	+159	− 22
3608	1127 XI 20	2133 018	21 16	5·9	75	—	+ 38	+ 21
3609	1128 V 16	2133 196	6 27	19·8	111	50	− 98	− 20
3610	1128 XI 8	2133 372	20 55	21·4	112	51	+ 42	+ 18
3611	1129 V 5	2133 550	22 0	8·8	89	—	+ 29	− 18
3612	1129 X 29	2133 727	2 25	7·6	84	—	− 40	+ 15
3613	1131 III 15	2134 229	17 47	6·9	80	—	+ 95	0
3614	1131 IX 8	2134 406	21 50	8·7	89	—	+ 31	− 3
3615	1132 III 3	2134 583	19 42	20·8	112	51	+ 67	+ 5
3616	1132 VIII 28	2134 761	10 32	20·3	111	50	−158	− 8
3617	1133 II 21	2134 938	4 26	5·5	73	—	− 63	+ 9
3618	1133 VIII 17	2135 115	16 28	2·8	54	—	+113	− 12
3619	1135 I 1	2135 617	23 42	9·5	91	—	+ 7	+ 22
3620	1135 VI 27	2135 794	7 44	13·1	102	23	−116	− 23
3621	1135 XII 22	2135 972	8 58	19·9	111	50	−134	+ 23
3622	1136 VI 15	2136 148	20 36	14·9	106	36	+ 51	− 23
3623	1136 XII 10	2136 326	10 59	3·9	63	—	−165	+ 23
3624	1138 IV 26	2136 828	20 59	6·5	78	—	+ 44	− 15
3625	1138 X 20	2137 005	0 17	5·9	75	—	− 8	+ 12
3626	1139 IV 16	2137 183	4 31	21·7	112	52	− 68	− 12
3627	1139 X 9	2137 359	14 18	22·1	112	52	+142	+ 8
3628	1140 IV 4	2137 537	5 38	5·0	71	—	− 85	− 8
3629	1140 IX 28	2137 714	6 25	7·9	85	—	− 99	+ 4
3630	1142 II 12	2138 216	3 4	9·3	91	—	− 42	+ 12
3631	1142 VIII 8	2138 393	12 17	9·0	90	—	+177	− 14
3632	1143 II 1	2138 570	18 20	20·6	112	51	+ 89	+ 15
3633	1143 VII 28	2138 747	12 38	18·8	110	49	+172	− 18
3634	1144 I 22	2138 925	9 48	5·2	72	—	−143	+ 18
3635	1144 VII 16	2139 101	16 44	2·5	51	—	+111	− 20
3636	1145 VI 6	2139 426	20 45	2·0	46	—	+ 48	− 23
3637	1145 XII 1	2139 604	5 17	5·6	74	—	− 81	+ 22
3638	1146 V 27	2139 781	13 57	18·2	110	47	+150	− 22
3639	1146 XI 20	2139 958	4 59	21·1	112	51	− 77	+ 21
3640	1147 V 17	2140 136	5 18	10·4	94	—	− 81	− 20
3641	1147 XI 9	2140 312	10 53	7·9	85	—	−167	+ 18
3642	1149 III 26	2140 815	0 51	5·9	75	—	− 12	− 4
3643	1149 IX 19	2140 992	5 55	7·6	84	—	− 91	+ 1
3644	1150 III 15	2141 169	3 16	21·8	112	52	− 47	0
3645	1150 IX 8	2141 346	18 9	21·3	112	51	+ 86	− 3
3646	1151 III 4	2141 523	12 30	6·2	77	—	+175	+ 4
3647	1151 VIII 28	2141 700	23 25	4·0	64	—	+ 8	− 7
3648	1153 I 12	2142 203	8 17	9·3	91	—	−121	+ 21
3649	1153 VII 7	2142 379	14 47	11·5	97	—	+139	− 22
3650	1154 I 1	2142 557	17 19	19·8	111	50	+103	+ 22
3651	1154 VI 27	2142 734	3h 57m	16·6	108m	43m	− 59	− 23
3652	1154 XII 21	2142 911	19 4	3·9	63	—	+ 75	+ 23
3653	1155 VI 16	2143 088	20 57	0·8	30	—	+ 46	− 23
3654	1156 V 7	2143 414	4 13	4·7	69	—	− 64	− 18
3655	1156 X 30	2143 590	8 40	5·6	74	—	−134	+ 15
3656	1157 IV 26	2143 768	11 24	21·1	112	51	−172	− 15
3657	1157 X 19	2143 944	22 45	21·7	112	52	+ 15	+ 12
3658	1158 IV 15	2144 122	12 29	6·5	78	—	+172	− 12
3659	1158 X 9	2144 299	14 48	8·7	89	—	+134	+ 8
3660	1160 II 23	2144 801	11 20	8·9	90	—	−167	+ 8
3661	1160 VIII 18	2144 978	19 8	7·2	82	—	+ 73	− 11
3662	1161 II 12	2145 156	2 53	20·9	112	51	− 39	+ 12
3663	1161 VIII 7	2145 332	19 23	20·4	111	50	+ 70	− 15
3664	1162 II 1	2145 510	18 20	5·3	72	—	+ 89	+ 15
3665	1162 VII 27	2145 686	23 48	4·3	66	—	+ 4	− 18
3666	1163 VI 18	2146 012	4 8	0·6	26	—	− 62	− 23
3667	1163 XII 12	2146 189	13 23	5·4	73	—	+159	+ 23
3668	1164 VI 6	2146 366	21 22	16·6	108	43	+ 39	− 23
3669	1164 XI 30	2146 543	13 12	20·7	112	51	+160	+ 22
3670	1165 V 27	2146 721	12 33	12·0	99	0	+171	− 22
3671	1165 XI 19	2146 897	19 21	8·2	87	—	+ 67	+ 21
3672	1167 IV 6	2147 400	7 54	4·5	67	—	−118	− 9
3673	1167 IX 30	2147 577	14 5	6·9	80	—	+145	+ 5
3674	1168 III 25	2147 754	10 42	21·6	112	52	−160	− 4
3675	1168 IX 19	2147 932	1 52	22·3	112	52	− 30	+ 1
3676	1169 III 14	2148 108	20 30	7·1	81	—	+ 54	0
3677	1169 IX 8	2148 286	6 34	5·3	72	—	−100	− 3
3678	1171 I 23	2148 788	16 53	9·2	91	—	+111	+ 17
3679	1171 VII 18	2148 964	21 51	9·9	93	—	+ 34	− 20
3680	1172 I 13	2149 143	1 35	19·9	111	50	− 21	+ 21
3681	1172 VII 7	2149 319	11 22	18·1	110	47	−170	− 22
3682	1173 I 1	2149 497	3 5	4·2	65	—	− 44	+ 23
3683	1173 VI 27	2149 674	4 23	2·3	49	—	− 65	− 23
3684	1174 V 18	2149 999	11 25	3·2	58	—	−172	− 20
3685	1174 XI 10	2150 175	17 10	5·4	73	—	+ 99	+ 19
3686	1175 V 7	2150 353	18 12	19·3	110	49	+ 86	− 18
3687	1175 X 31	2150 530	7 28	21·1	112	51	−116	+ 16
3688	1176 IV 25	2150 707	19 9	8·1	86	—	+ 72	− 15
3689	1176 X 19	2150 884	23 20	9·0	90	—	+ 6	+ 12
3690	1178 III 5	2151 386	19 34	8·2	87	—	+ 69	+ 4
3691	1178 VIII 30	2151 564	2 3	5·9	75	—	− 31	− 7
3692	1179 II 23	2151 741	11 24	21·5	112	51	−168	+ 8
3693	1179 VIII 19	2151 918	2 17	21·9	112	52	− 34	− 11
3694	1180 II 13	2152 096	2 51	5·7	74	—	− 39	+ 11
3695	1180 VIII 7	2152 272	6 59	5·8	75	—	−104	− 15
3696	1181 XII 22	2152 774	21 23	5·2	72	—	+ 40	+ 23
3697	1182 VI 18	2152 952	4 52	15·1	106	36	− 73	− 23
3698	1182 XII 11	2153 128	21 27	20·8	112	51	+ 38	+ 23
3699	1183 VI 7	2153 306	19 42	13·7	103	28	+ 64	− 23
3700	1183 XII 1	2153 483	3 56	8·3	87	—	− 61	+ 22

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3701	1185 IV 16	2153 985	14h 41m	3·0	56m	—m	+139	− 12
3702	1185 X 10	2154 162	22 24	6·4	78	—	+ 20	+ 9
3703	1186 IV 5	2154 339	18 3	20·3	111	50	+ 89	− 9
3704	1186 IX 30	2154 517	9 37	21·5	112	51	−148	+ 4
3705	1187 III 26	2154 694	4 24	8·2	87	—	− 65	− 4
3706	1187 IX 19	2154 871	13 54	6·3	77	—	+149	+ 1
3707	1189 II 3	2155 374	1 22	8·7	89	—	− 17	+ 14
3708	1189 VII 29	2155 550	5 6	8·2	87	—	− 75	− 18
3709	1190 I 23	2155 728	9 47	20·1	111	50	−143	+ 18
3710	1190 VII 18	2155 904	18 52	19·7	111	50	+ 78	− 20
3711	1191 I 12	2156 082	11 5	4·3	66	—	−163	+ 21
3712	1191 VII 8	2156 259	11 59	3·8	62	—	−179	− 22
3713	1192 V 28	2156 584	18 28	1·4	39	—	+ 82	− 22
3714	1192 XI 21	2156 761	1 52	5·4	73	—	− 31	+ 21
3715	1193 V 18	2156 939	0 53	17·5	109	45	− 14	− 20
3716	1193 XI 10	2157 115	16 14	20·9	112	51	+113	+ 19
3717	1194 V 7	2157 293	1 47	9·9	93	—	− 28	− 18
3718	1194 X 31	2157 470	7 55	9·3	91	—	−123	+ 16
3719	1196 III 16	2157 972	3 42	7·4	83	—	− 54	0
3720	1196 IX 9	2158 149	9 9	4·4	67	—	−139	− 3
3721	1197 III 5	2158 326	19 45	22·3	112	52	+ 66	+ 4
3722	1197 VIII 29	2158 503	9 14	20·7	112	51	−139	− 7
3723	1198 II 23	2158 681	11 10	6·3	77	—	−164	+ 8
3724	1198 VIII 18	2158 857	14 16	7·2	82	—	+147	− 11
3725	1200 I 3	2159 360	5 25	5·1	71	—	− 79	+ 22
3726	1200 VI 28	2159 537	12 17	13·4	103	26	+176	− 23
3727	1200 XII 22	2159 714	5 41	20·7	112	51	− 84	+ 23
3728	1201 VI 18	2159 892	2 51	15·1	106	36	− 42	− 23
3729	1201 XII 11	2160 068	12 31	8·5	88	—	+172	+ 23
3730	1203 IV 27	2160 570	21 24	1·7	43	—	+ 38	− 16
3731	1203 X 22	2160 748	6 49	5·7	74	—	−106	+ 13
3732	1204 IV 16	2160 925	1 15	19·0	110	49	− 19	− 12
3733	1204 X 10	2161 102	17 38	20·8	112	51	+ 92	+ 9
3734	1205 IV 5	2161 279	12 10	9·4	91	—	+177	− 9
3735	1205 IX 29	2161 456	21 15	7·0	81	—	+ 38	+ 4
3736	1207 II 14	2161 959	9 44	8·2	87	—	−142	+ 11
3737	1207 VIII 9	2162 135	12 26	6·9	80	—	+175	− 14
3738	1208 II 3	2162 313	17 52	20·5	111	50	+ 96	+ 14
3739	1208 VII 29	2162 490	2 26	21·3	112	51	− 35	− 18
3740	1209 I 22	2162 667	18 58	4·5	67	—	+ 79	+ 18
3741	1209 VII 18	2162 844	19 31	5·4	73	—	+ 69	− 20
3742	1210 XII 2	2163 346	10 30	5·3	72	—	−159	+ 22
3743	1211 V 29	2163 524	7 29	15·8	107	40	−113	− 22
3744	1211 XI 22	2163 701	1 2	20·9	112	51	− 18	+ 21
3745	1212 V 17	2163 878	8 18	11·8	98	—	−126	− 20
3746	1212 XI 10	2164 055	16 34	9·5	91	—	+108	+ 19
3747	1214 III 27	2164 557	11 37	6·6	79	—	−174	− 5
3748	1214 IX 20	2164 734	16 20	3·3	58	—	+113	+ 2
3749	1215 III 17	2164 912	3 54	22·3	112	52	− 57	− 1
3750	1215 IX 9	2165 088	16 24	19·6	111	50	+113	− 3
3751	1216 III 5	2165 266	19h 21m	6·9	80m	—m	+ 72	+ 4
3752	1216 VIII 28	2165 442	21 41	8·5	88	—	+ 34	− 7
3753	1218 I 13	2165 945	13 24	4·8	70	—	+162	+ 20
3754	1218 VII 9	2166 122	19 43	11·7	98	—	+ 66	− 21
3755	1219 I 2	2166 299	13 57	20·5	111	50	+153	+ 22
3756	1219 VI 29	2166 477	9 59	16·9	109	44	−149	− 23
3757	1219 XII 22	2166 653	21 13	8·7	89	—	+ 43	+ 23
3758	1221 XI 1	2167 333	15 21	5·5	73	—	+126	+ 16
3759	1222 IV 27	2167 510	8 25	17·8	110	46	−127	− 15
3760	1222 X 22	2167 688	1 41	20·4	111	50	− 29	+ 13
3761	1223 IV 16	2167 864	19 49	10·7	95	—	+ 62	− 12
3762	1223 X 11	2168 042	4 50	7·7	84	—	− 76	+ 9
3763	1225 II 24	2168 544	17 56	7·7	84	—	+ 94	+ 7
3764	1225 VIII 19	2168 720	19 56	5·6	74	—	+ 62	− 11
3765	1226 II 14	2168 899	1 50	21·2	112	51	− 24	+ 11
3766	1226 VIII 9	2169 075	10 6	22·6	112	52	−150	− 14
3767	1227 II 3	2169 253	2 49	5·2	72	—	− 38	+ 14
3768	1227 VII 30	2169 430	3 1	6·7	79	—	− 44	− 17
3769	1228 XII 12	2169 931	19 14	5·4	73	—	+ 71	+ 23
3770	1229 VI 8	2170 109	14 1	13·8	104	29	+149	− 23
3771	1229 XII 2	2170 286	9 53	20·6	112	51	−150	+ 22
3772	1230 V 28	2170 463	14 43	13·5	103	27	+138	− 22
3773	1230 XI 22	2170 641	1 16	9·5	91	—	− 22	+ 21
3774	1232 IV 6	2171 142	19 28	5·5	73	—	+ 68	− 9
3775	1232 IX 30	2171 319	23 40	2·6	52	—	+ 2	+ 5
3776	1233 III 27	2171 497	12 0	21·4	112	51	−179	− 5
3777	1233 IX 19	2171 673	23 40	18·4	110	48	+ 3	+ 1
3778	1234 III 17	2171 852	3 19	7·7	84	—	− 48	− 1
3779	1234 IX 9	2172 028	5 20	9·7	92	—	− 81	− 3
3780	1236 I 24	2172 530	21 14	4·4	67	—	+ 45	+ 17
3781	1236 VII 20	2172 708	3 16	10·0	93	—	− 48	− 20
3782	1237 I 12	2172 884	22 11	20·3	111	50	+ 31	+ 21
3783	1237 VII 9	2173 062	17 6	18·5	110	48	+105	− 21
3784	1238 I 2	2173 239	5 52	8·7	89	—	− 86	+ 22
3785	1238 VI 29	2173 417	0 9	0·4	21	—	− 1	− 23
3786	1239 XI 12	2173 918	23 55	5·2	72	—	− 2	+ 19
3787	1240 V 7	2174 095	15 30	16·1	107	41	+126	− 18
3788	1240 XI 1	2174 273	9 49	19·9	111	50	−151	+ 16
3789	1241 IV 27	2174 450	3 24	12·2	100	10	− 52	− 15
3790	1241 X 21	2174 627	12 32	8·3	87	—	+168	+ 13
3791	1243 III 8	2175 130	2 0	6·9	80	—	− 28	+ 3
3792	1243 VIII 31	2175 306	3 29	4·6	68	—	− 53	− 7
3793	1244 II 25	2175 484	9 36	21·8	112	52	−141	+ 7
3794	1244 VIII 19	2175 660	17 50	21·4	112	51	+ 93	− 11
3795	1245 II 13	2175 838	10 27	5·7	74	—	−153	+ 11
3796	1245 VIII 9	2176 015	10 43	8·1	86	—	−160	− 14
3797	1246 XII 24	2176 517	4 1	5·5	73	—	− 59	+ 23
3798	1247 VI 19	2176 694	20 28	11·8	98	—	+ 53	− 23
3799	1247 XII 13	2176 871	18 46	20·6	112	51	+ 78	+ 23
3800	1248 VI 7	2177 048	21 10	15·6	107	39	+ 42	− 23

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3801	1248 XII 2	2177 226	10h 6m	9·5	91m	—m	−153	+ 22
3802	1250 IV 18	2177 728	3 13	4·3	66	—	− 49	− 13
3803	1250 X 12	2177 905	7 14	1·8	44	—	−112	+ 9
3804	1251 IV 7	2178 082	19 56	20·3	111	50	+ 61	− 9
3805	1251 X 1	2178 259	7 15	17·6	110	46	−112	+ 5
3806	1252 III 27	2178 437	11 14	8·8	89	—	−168	− 5
3807	1252 IX 19	2178 613	13 5	10·7	95	—	+162	+ 1
3808	1254 II 4	2179 116	5 3	4·2	65	—	− 72	+ 14
3809	1254 VII 31	2179 293	10 47	8·6	88	—	−161	− 17
3810	1255 I 24	2179 470	6 19	20·2	111	50	− 91	+ 17
3811	1255 VII 21	2179 648	0 10	20·1	111	50	− 1	− 20
3812	1256 I 13	2179 824	14 30	8·9	90	—	+146	+ 20
3813	1256 VII 9	2180 002	6 47	2·2	48	—	−100	− 21
3814	1257 XI 23	2180 504	8 33	4·9	70	—	−131	+ 21
3815	1258 V 18	2180 680	22 31	14·5	105	34	+ 21	− 20
3816	1258 XI 12	2180 858	17 59	19·6	111	50	+ 87	+ 19
3817	1259 V 8	2181 035	10 56	13·6	103	28	−165	− 18
3818	1259 XI 1	2181 212	20 18	8·6	88	—	+ 51	+ 16
3819	1261 III 18	2181 715	9 54	6·0	76	—	−147	− 1
3820	1261 IX 10	2181 891	11 17	3·6	61	—	−171	− 3
3821	1262 III 7	2182 069	17 12	21·6	112	52	+104	+ 3
3822	1262 VIII 31	2182 246	1 42	20·4	111	50	− 26	− 7
3823	1263 II 24	2182 423	17 57	6·5	78	—	+ 94	+ 7
3824	1263 VIII 20	2182 600	18 31	9·3	91	—	+ 83	− 11
3825	1265 I 3	2183 102	12 43	5·3	72	—	+172	+ 22
3826	1265 VI 30	2183 280	2 56	9·9	93	—	− 43	− 23
3827	1265 XII 24	2183 457	3 41	20·5	111	50	− 54	+ 23
3828	1266 VI 19	2183 634	3 34	17·5	109	45	− 53	− 23
3829	1266 XII 13	2183 811	18 52	9·6	92	—	+ 77	+ 23
3830	1267 VI 8	2183 988	7 33	1·3	38	—	−113	− 23
3831	1268 IV 28	2184 313	10 50	3·0	56	—	−164	− 16
3832	1268 X 22	2184 490	14 51	1·3	38	—	+133	+ 13
3833	1269 IV 18	2184 668	3 45	19·1	110	49	− 57	− 13
3834	1269 X 11	2184 844	14 57	16·9	109	44	+132	+ 9
3835	1270 IV 7	2185 022	18 57	9·9	93	—	+ 76	− 9
3836	1270 IX 30	2185 198	21 1	11·3	97	—	+ 41	+ 5
3837	1272 II 15	2185 701	12 41	3·7	62	—	+174	+ 11
3838	1272 VIII 10	2185 878	18 23	7·1	81	—	+ 85	− 14
3839	1273 II 3	2186 055	14 24	19·7	111	50	+148	+ 14
3840	1273 VII 31	2186 233	7 20	21·6	112	52	−109	− 17
3841	1274 I 23	2186 409	23 0	9·2	91	—	+ 19	+ 17
3842	1274 VII 20	2186 587	13 22	3·8	62	—	+161	− 20
3843	1275 XII 4	2187 089	17 18	4·7	69	—	+ 99	+ 23
3844	1276 V 29	2187 266	5 28	12·9	102	21	− 83	− 22
3845	1276 XI 23	2187 444	2 21	19·4	110	49	− 38	+ 21
3846	1277 V 18	2187 620	18 19	15·3	106	37	+ 84	− 20
3847	1277 XI 12	2187 798	4 11	9·0	90	—	− 66	+ 19
3848	1279 III 29	2188 300	17 35	4·9	70	—	+ 97	− 6
3849	1279 IX 21	2188 476	19 13	2·8	54	—	+ 69	+ 2
3850	1280 III 18	2188 655	0 42	20·6	112	51	− 9	− 1
3851	1280 IX 10	2188 831	9h 47m	19·2	110m	49m	−148	− 3
3852	1281 III 7	2189 009	1 19	7·3	82	—	− 17	+ 3
3853	1281 VIII 31	2189 186	2 22	10·5	94	—	− 36	− 7
3854	1283 I 14	2189 687	21 28	5·2	72	—	+ 41	+ 20
3855	1283 VII 11	2189 865	9 28	8·1	86	—	−141	− 21
3856	1284 I 4	2190 042	12 33	20·5	111	50	+174	+ 22
3857	1284 VI 29	2190 219	10 2	19·4	110	49	−150	− 23
3858	1284 XII 24	2190 397	3 41	9·7	92	—	− 54	+ 23
3859	1285 VI 18	2190 573	14 22	3·0	56	—	+145	− 23
3860	1286 V 9	2190 898	18 24	1·6	42	—	+ 83	− 19
3861	1286 XI 2	2191 075	22 38	0·8	30	—	+ 17	+ 16
3862	1287 IV 29	2191 253	11 28	17·7	110	46	−173	− 16
3863	1287 X 22	2191 429	22 42	16·4	108	42	+ 15	+ 13
3864	1288 IV 18	2191 608	2 33	11·0	96	—	− 39	− 13
3865	1288 X 11	2191 784	5 5	12·2	100	10	− 80	+ 9
3866	1290 II 25	2192 286	20 14	2·9	55	—	+ 60	+ 7
3867	1290 VIII 22	2192 464	2 8	5·6	74	—	− 32	− 10
3868	1291 II 14	2192 640	22 21	19·5	110	49	+ 28	+ 11
3869	1291 VIII 11	2192 818	14 37	21·6	112	52	+142	− 13
3870	1292 II 4	2192 995	7 28	9·5	91	—	−108	+ 14
3871	1292 VII 30	2193 172	20 7	5·5	73	—	+ 59	− 17
3872	1293 XII 15	2193 675	2 2	4·6	68	—	− 30	+ 23
3873	1294 VI 9	2193 851	12 29	11·1	96	—	+172	− 23
3874	1294 XII 4	2194 029	10 40	19·1	110	49	−161	+ 23
3875	1295 V 30	2194 206	1 46	16·8	109	43	− 27	− 23
3876	1295 XI 23	2194 383	12 12	9·2	91	—	+175	+ 22
3877	1296 V 18	2194 560	18 44	1·2	36	—	+ 78	− 20
3878	1297 IV 9	2194 886	1 12	3·7	62	—	− 18	− 10
3879	1297 X 2	2195 062	3 17	2·0	46	—	− 53	+ 5
3880	1298 III 29	2195 240	7 57	19·6	111	50	−119	− 5
3881	1298 IX 21	2195 416	17 57	18·4	110	48	+ 89	+ 2
3882	1299 III 18	2195 594	8 37	8·5	88	—	−128	− 1
3883	1299 IX 11	2195 771	10 22	11·5	97	—	−157	− 2
3884	1301 I 25	2196 273	6 2	5·2	72	—	− 87	+ 17
3885	1301 VII 21	2196 450	16 2	6·3	77	—	+121	− 20
3886	1302 I 14	2196 627	21 24	20·4	111	50	+ 42	+ 20
3887	1302 VII 10	2196 804	16 34	21·2	112	51	+113	− 21
3888	1303 I 4	2196 982	12 26	9·7	92	—	+176	+ 22
3889	1303 VI 29	2197 158	21 16	4·9	70	—	+ 42	− 23
3890	1304 V 20	2197 484	1 56	0·2	15	—	− 30	− 21
3891	1304 XI 13	2197 661	6 32	0·4	21	—	−101	+ 19
3892	1305 V 9	2197 838	19 6	16·2	107	42	+ 72	− 19
3893	1305 XI 2	2198 015	6 44	16·1	107	41	−105	+ 16
3894	1306 IV 29	2198 193	9 58	12·5	100	16	−151	− 16
3895	1306 X 22	2198 369	13 22	12·5	100	16	+156	+ 13
3896	1308 III 8	2198 872	3 35	2·2	48	—	− 51	+ 3
3897	1308 IX 1	2199 049	9 53	4·5	67	—	−149	− 6
3898	1309 II 25	2199 226	6 11	18·8	110	49	− 90	+ 7
3899	1309 VIII 21	2199 403	21 53	20·1	111	50	+ 32	− 10
3900	1310 II 14	2199 580	15 50	10·1	93	—	+126	+ 11

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3901	1310 VIII 11	2199 758	$2^h 54^m$	7·3	82^m	$—^m$	− 43	− 14
3902	1311 XII 26	2200 260	10 44	4·4	67	—	−159	+ 23
3903	1312 VI 19	2200 436	19 33	9·4	91	—	+ 67	− 23
3904	1312 XII 14	2200 614	18 58	19·0	110	49	+ 76	+ 23
3905	1313 VI 9	2200 791	9 10	18·6	110	48	−138	− 23
3906	1313 XII 3	2200 968	20 12	9·4	91	—	+ 56	+ 23
3907	1314 V 30	2201 146	2 13	2·5	51	—	− 34	− 23
3908	1315 IV 20	2201 471	8 37	2·3	49	—	−130	− 13
3909	1315 X 13	2201 647	11 32	1·5	40	—	−177	+ 10
3910	1316 IV 8	2201 825	15 0	18·1	110	47	+135	− 10
3911	1316 X 2	2202 002	2 17	17·6	110	46	− 37	+ 5
3912	1317 III 28	2202 179	15 39	9·8	92	—	+126	− 5
3913	1317 IX 21	2202 356	18 27	12·3	100	12	+ 81	+ 2
3914	1319 II 5	2202 858	14 37	4·8	70	—	+145	+ 14
3915	1319 VIII 1	2203 035	22 37	4·4	67	—	+ 22	− 16
3916	1320 I 26	2203 213	6 8	20·3	111	50	− 88	+ 17
3917	1320 VII 20	2203 389	23 8	21·1	112	51	+ 14	− 20
3918	1321 I 14	2203 567	21 7	9·9	93	—	+ 47	+ 20
3919	1321 VII 10	2203 744	4 13	6·6	79	—	− 62	− 21
3920	1323 V 21	2204 424	2 36	14·6	105	34	− 40	− 21
3921	1323 XI 13	2204 600	14 48	15·8	107	40	+135	+ 20
3922	1324 V 9	2204 778	17 20	13·9	104	30	+ 99	− 19
3923	1324 XI 1	2204 954	21 47	12·8	101	20	+ 29	+ 16
3924	1326 III 19	2205 457	10 52	1·2	36	—	−162	− 1
3925	1326 IX 12	2205 634	17 50	3·4	59	—	+ 91	− 1
3926	1327 III 8	2205 811	13 58	18·0	110	47	+153	+ 3
3927	1327 IX 2	2205 989	5 20	18·9	110	49	− 81	− 6
3928	1328 II 26	2206 166	0 5	10·9	96	—	+ 2	+ 7
3929	1328 VIII 21	2206 343	9 48	8·4	88	—	−147	− 11
3930	1330 I 5	2206 845	19 24	4·3	66	—	+ 72	+ 22
3931	1330 VII 1	2207 022	2 34	7·8	85	—	− 37	− 23
3932	1330 XII 26	2207 200	3 19	18·9	110	49	− 48	+ 23
3933	1331 VI 20	2207 376	16 31	20·1	111	50	+113	− 23
3934	1331 XII 15	2207 554	4 16	9·7	92	—	− 64	+ 23
3935	1332 VI 9	2207 731	9 45	4·1	65	—	−146	− 23
3936	1333 IV 30	2208 056	15 54	0·7	28	—	+120	− 17
3937	1333 X 23	2208 232	19 55	1·2	36	—	+ 57	+ 13
3938	1334 IV 19	2208 410	21 59	16·6	108	43	+ 29	− 13
3939	1334 X 13	2208 587	10 42	17·2	109	45	−164	+ 10
3940	1335 IV 8	2208 764	22 37	11·2	97	—	+ 21	− 10
3941	1335 X 3	2208 942	2 40	12·9	102	21	− 43	+ 6
3942	1337 II 15	2209 443	23 5	4·5	67	—	+ 17	+ 10
3943	1337 VIII 12	2209 621	5 20	2·8	54	—	− 79	− 13
3944	1338 II 5	2209 798	14 50	19·8	111	50	+141	+ 14
3945	1338 VIII 1	2209 975	5 48	19·4	110	49	− 86	− 17
3946	1339 I 26	2210 153	5 48	10·2	94	—	− 83	+ 17
3947	1339 VII 21	2210 329	11 17	8·4	88	—	−168	− 20
3948	1341 V 31	2211 009	10 7	13·1	102	23	−152	− 23
3949	1341 XI 23	2211 185	22 58	15·5	106	38	+ 13	+ 22
3950	1342 V 21	2211 364	0 35	15·5	106	38	− 10	− 21
3951	1342 XI 13	2211 540	$6^h 17^m$	13·3	103^m	25^m	− 98	+ 19
3952	1344 IX 23	2212 220	1 54	2·4	50	—	− 31	+ 3
3953	1345 III 18	2212 396	21 35	17·1	109	44	+ 37	− 1
3954	1345 IX 12	2212 574	12 53	17·9	110	47	+165	− 1
3955	1346 III 8	2212 751	8 16	11·5	97	—	−122	+ 3
3956	1346 IX 1	2212 928	16 45	9·7	92	—	+108	− 6
3957	1348 I 17	2213 431	4 2	4·2	65	—	− 57	+ 20
3958	1348 VII 11	2213 607	9 44	6·2	77	—	−145	− 21
3959	1349 I 5	2213 785	11 36	18·7	110	48	−171	+ 22
3960	1349 VI 30	2213 961	23 58	21·7	112	52	+ 1	− 23
3961	1349 XII 25	2214 139	12 15	9·8	92	—	+178	+ 23
3962	1350 VI 20	2214 316	17 12	5·8	75	—	+103	− 23
3963	1351 XI 4	2214 818	4 26	1·0	33	—	− 70	+ 17
3964	1352 IV 30	2214 996	4 47	14·7	105	35	− 73	− 16
3965	1352 X 23	2215 172	19 16	16·8	109	43	+ 67	+ 13
3966	1353 IV 19	2215 350	5 23	12·8	101	20	− 82	− 13
3967	1353 X 13	2215 527	11 5	13·5	103	27	−170	+ 10
3968	1355 II 27	2216 029	7 27	4·0	64	—	−109	+ 7
3969	1355 VIII 23	2216 206	12 10	1·3	38	—	+177	− 9
3970	1356 II 16	2216 383	23 21	19·4	110	49	+ 13	+ 10
3971	1356 VIII 11	2216 560	12 40	17·8	110	46	+171	− 13
3972	1357 II 5	2216 738	14 18	10·4	94	—	+149	+ 14
3973	1357 VII 31	2216 914	18 28	10·1	93	—	+ 84	− 17
3974	1359 VI 11	2217 594	17 30	11·2	97	—	+ 98	− 23
3975	1359 XII 5	2217 771	7 15	15·4	106	38	−110	+ 23
3976	1360 V 31	2217 949	7 40	17·3	109	45	−116	− 23
3977	1360 XI 23	2218 125	14 51	13·5	103	27	+135	+ 22
3978	1362 X 4	2218 805	10 4	1·8	44	—	−154	+ 6
3979	1363 III 30	2218 982	5 4	16·2	107	42	− 76	− 6
3980	1363 IX 23	2219 159	20 31	16·8	109	43	+ 50	+ 2
3981	1364 III 18	2219 336	16 20	12·5	100	16	+116	− 1
3982	1364 IX 11	2219 513	23 53	11·0	96	—	0	− 2
3983	1366 I 27	2220 016	12 30	3·8	62	—	+176	+ 16
3984	1366 VII 22	2220 192	16 57	4·6	68	—	+107	− 19
3985	1367 I 16	2220 370	19 46	18·6	110	48	+ 67	+ 20
3986	1367 VII 12	2220 547	7 27	22·1	112	52	−111	− 21
3987	1368 I 5	2220 724	20 19	10·0	93	—	+ 58	+ 22
3988	1368 VII 1	2220 902	0 39	7·3	82	—	− 9	− 23
3989	1369 XI 14	2221 403	13 0	0·7	28	—	+162	+ 20
3990	1370 V 11	2221 581	11 31	13·0	102	22	−174	− 19
3991	1370 XI 4	2221 758	3 57	16·4	108	42	− 63	+ 17
3992	1371 IV 30	2221 935	12 5	14·4	105	33	+177	− 17
3993	1371 X 24	2222 112	19 32	13·7	103	28	+ 63	+ 14
3994	1373 III 9	2222 614	15 35	3·5	60	—	+128	+ 2
3995	1374 II 27	2222 969	7 48	18·9	110	49	−114	+ 7
3996	1374 VIII 22	2223 145	19 35	16·2	107	42	+ 66	− 10
3997	1375 II 16	2223 323	22 40	10·8	95	—	+ 23	+ 10
3998	1375 VIII 12	2223 500	1 42	11·5	97	—	− 25	− 13
3999	1377 VI 22	2224 180	0 55	9·6	92	—	− 13	− 23
4000	1377 XII 15	2224 356	15 31	15·2	106	37	+127	+ 23

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4001	1378 VI 11	2224 534	14h 48m	18·8	110m	49m	+138	− 23
4002	1378 XII 4	2224 710	23 29	13·5	103	27	+ 6	+ 23
4003	1379 V 31	2224 888	21 48	0·9	31	—	+ 32	− 23
4004	1380 X 14	2225 390	18 19	1·1	35	—	+ 81	+ 10
4005	1381 IV 9	2225 567	12 28	14·7	105	35	+173	− 10
4006	1381 X 4	2225 745	4 15	16·1	107	41	− 67	+ 6
4007	1382 III 30	2225 922	0 12	13·5	103	27	− 3	− 6
4008	1382 IX 23	2226 099	7 8	11·8	98	—	−109	+ 2
4009	1384 II 7	2226 601	20 56	3·4	59	—	+ 50	+ 13
4010	1384 VIII 2	2226 778	0 15	3·4	59	—	− 3	− 16
4011	1385 I 27	2226 956	3 53	18·2	110	47	− 54	+ 17
4012	1385 VII 22	2227 132	15 0	20·6	112	51	+136	− 19
4013	1386 I 16	2227 310	4 14	10·3	94	—	− 60	+ 20
4014	1386 VII 12	2227 487	8 9	8·9	90	—	−121	− 21
4015	1387 XI 25	2227 988	21 43	0·7	28	—	+ 32	+ 22
4016	1388 V 21	2228 166	18 9	11·3	97	—	+ 87	− 21
4017	1388 XI 14	2228 343	12 42	16·1	107	41	+166	+ 20
4018	1389 V 10	2228 520	18 41	16·0	107	41	+ 78	− 19
4019	1389 XI 4	2228 698	4 6	14·0	104	31	− 65	+ 17
4020	1390 IV 29	2228 874	22 6	0·1	11	—	+ 27	− 16
4021	1391 III 20	2229 199	23 45	2·5	51	—	+ 5	− 2
4022	1392 III 9	2229 554	16 6	18·1	110	47	+121	+ 2
4023	1392 IX 2	2229 731	2 40	15·0	106	36	− 41	− 6
4024	1393 II 27	2229 909	6 55	11·4	97	—	−101	+ 7
4025	1393 VIII 22	2230 085	9 6	12·8	101	20	−136	− 10
4026	1395 VII 3	2230 765	8 19	7·9	85	—	−124	− 22
4027	1395 XII 26	2230 941	23 52	15·1	106	36	+ 4	+ 23
4028	1396 VI 21	2231 119	21 45	20·5	111	50	+ 34	− 23
4029	1396 XII 15	2231 296	8 12	13·8	104	29	−123	+ 23
4030	1397 VI 11	2231 474	4 26	2·7	53	—	− 67	− 23
4031	1398 X 26	2231 976	2 44	0·5	23	—	− 45	+ 14
4032	1399 IV 20	2232 152	19 45	13·4	103	26	+ 63	− 14
4033	1399 X 15	2232 330	12 10	15·4	106	38	+174	+ 11
4034	1400 IV 9	2232 507	8 0	14·6	105	34	−120	− 11
4035	1400 X 3	2232 684	14 34	12·8	101	20	+138	+ 7
4036	1402 II 18	2233 187	5 7	2·9	55	—	− 73	+ 9
4037	1402 VIII 13	2233 363	7 41	1·9	45	—	−114	− 12
4038	1403 II 7	2233 541	11 55	17·7	110	46	−175	+ 12
4039	1403 VIII 2	2233 717	22 33	19·1	110	49	+ 23	− 15
4040	1404 I 27	2233 895	12 9	10·7	95	—	−178	+ 16
4041	1404 VII 22	2234 072	15 39	10·4	94	—	+127	− 18
4042	1405 XII 6	2234 574	6 28	0·7	28	—	− 98	+ 23
4043	1406 VI 2	2234 752	0 38	9·5	91	—	− 10	− 23
4044	1406 XI 25	2234 928	21 27	15·9	107	40	+ 36	+ 23
4045	1407 V 22	2235 106	1 12	17·9	110	47	− 19	− 22
4046	1407 XI 15	2235 283	12 42	14·3	105	33	+166	+ 21
4047	1408 V 10	2235 460	5 6	1·8	44	—	− 78	− 20
4048	1409 III 31	2235 785	7 39	1·6	42	—	−114	− 7
4049	1410 III 21	2236 140	0 13	17·2	109	45	− 2	− 3
4050	1410 IX 13	2236 316	9 56	13·8	104	29	−151	0
4051	1411 III 10	2236 494	14h 58m	12·0	99m	0m	+138	+ 1
4052	1411 IX 2	2236 670	16 41	14·0	104	31	+109	− 4
4053	1413 VII 13	2237 350	15 44	6·2	77	—	+125	− 20
4054	1414 I 6	2237 527	8 11	15·0	106	36	−120	+ 21
4055	1414 VII 3	2237 705	4 51	22·3	112	52	− 72	− 22
4056	1414 XII 26	2237 881	16 53	13·9	104	30	+108	+ 23
4057	1415 VI 22	2238 059	10 57	4·3	66	—	−164	− 23
4058	1416 XI 5	2238 561	11 9	0·3	18	—	−171	+ 18
4059	1417 V 1	2238 738	2 59	12·1	99	7	− 46	− 18
4060	1417 X 25	2238 915	20 8	14·8	106	35	+ 54	+ 15
4061	1418 IV 20	2239 092	15 41	16·1	107	41	+124	− 15
4062	1418 X 14	2239 269	22 5	13·4	103	26	+ 25	+ 11
4063	1419 IV 10	2239 447	8 12	0·6	26	—	−123	− 11
4064	1420 II 29	2239 772	13 17	2·3	49	—	+163	+ 4
4065	1420 VIII 23	2239 948	15 14	0·6	26	—	+131	− 8
4066	1421 II 17	2240 126	19 43	17·3	109	45	+ 68	+ 9
4067	1421 VIII 13	2240 303	6 16	17·6	110	46	− 93	− 12
4068	1422 II 6	2240 480	19 54	11·2	97	—	+ 65	+ 12
4069	1422 VIII 2	2240 657	23 10	11·8	98	—	+ 14	− 15
4070	1423 XII 17	2241 159	15 18	0·8	30	—	+131	+ 23
4071	1424 VI 12	2241 337	7 3	7·5	83	—	−106	− 23
4072	1424 XII 6	2241 514	6 20	16·0	107	41	− 96	+ 23
4073	1425 VI 1	2241 691	7 43	19·9	111	50	−116	− 23
4074	1425 XI 25	2241 868	21 23	14·4	105	33	+ 37	+ 23
4075	1426 V 21	2242 045	12 5	3·5	60	—	+178	− 22
4076	1427 IV 11	2242 370	15 33	0·5	23	—	+126	− 12
4077	1428 III 31	2242 725	8 16	16·0	107	41	−124	− 7
4078	1428 IX 23	2242 901	17 23	12·7	101	19	+ 97	+ 3
4079	1429 III 20	2243 079	22 56	12·9	102	21	+ 17	− 3
4080	1429 IX 13	2243 256	0 26	15·1	106	36	− 8	0
4081	1430 IX 2	2243 610	14 11	0·1	11	—	+147	− 4
4082	1431 VII 24	2243 935	23 13	4·8	70	—	+ 13	− 18
4083	1432 I 17	2244 112	16 25	15·1	106	36	+117	+ 19
4084	1432 VII 13	2244 290	11 52	20·8	112	51	−177	− 21
4085	1433 I 6	2244 467	1 36	13·9	104	30	− 21	+ 21
4086	1433 VII 2	2244 644	17 28	6·2	77	—	+ 99	− 22
4087	1435 V 12	2245 323	10 6	10·6	95	—	−153	− 20
4088	1435 XI 6	2245 501	4 11	14·3	105	33	− 67	+ 18
4089	1436 IV 30	2245 677	23 16	17·5	109	45	+ 10	− 18
4090	1436 X 25	2245 855	5 44	14·0	104	31	− 90	+ 15
4091	1437 IV 20	2246 032	16 4	1·9	45	—	+118	− 15
4092	1438 III 11	2246 357	21 11	1·4	39	—	+ 44	0
4093	1439 III 1	2246 712	3 20	16·4	108	42	− 47	+ 5
4094	1439 VIII 24	2246 888	14 5	16·3	108	42	+149	− 8
4095	1440 II 18	2247 066	3 30	11·7	98	—	− 49	+ 9
4096	1440 VIII 13	2247 243	6 52	13·0	102	22	−102	− 12
4097	1441 XII 28	2247 745	0 4	0·6	26	—	+ 1	+ 23
4098	1442 VI 23	2247 922	13 32	5·7	74	—	+158	− 23
4099	1442 XII 17	2248 099	15 18	15·8	107	40	+131	+ 23
4100	1443 VI 12	2248 276	14 12	21·7	112	52	+147	− 23

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	Grade
4101	1443 XII 7	2248 454	6h 10m	14·4	105m	33m	− 93	+ 23
4102	1444 V 31	2248 630	19 0	5·2	72	—	+ 75	− 23
4103	1446 IV 11	2249 310	16 11	15·0	106	36	+117	− 12
4104	1446 X 5	2249 487	0 59	12·1	99	7	− 18	+ 7
4105	1447 IV 1	2249 665	6 43	13·9	104	30	−100	− 8
4106	1447 IX 24	2249 841	8 17	16·1	107	41	−127	+ 3
4107	1448 IX 12	2250 195	22 11	1·2	36	—	+ 26	0
4108	1449 VIII 4	2250 521	6 42	3·4	59	—	− 99	− 15
4109	1450 I 28	2250 698	0 38	14·7	105	35	− 5	+ 16
4110	1450 VII 24	2250 875	18 54	19·1	110	49	+ 78	− 18
4111	1451 I 17	2251 052	10 13	14·2	104	32	−150	+ 19
4112	1451 VII 14	2251 230	0 1	8·0	86	—	+ 1	− 20
4113	1453 V 22	2251 908	17 14	9·0	90	—	+100	− 22
4114	1453 XI 16	2252 086	12 24	14·2	104	32	+171	+ 21
4115	1454 V 12	2252 263	6 47	18·9	110	49	−103	− 20
4116	1454 XI 5	2252 440	13 30	14·5	105	34	+154	+ 18
4117	1455 V 1	2252 617	23 45	3·1	57	—	+ 3	− 18
4118	1456 III 22	2252 943	4 59	0·3	18	—	− 74	− 4
4119	1457 III 11	2253 297	10 52	15·5	106	38	−161	+ 1
4120	1457 IX 3	2253 473	22 6	15·2	106	37	+ 28	− 4
4121	1458 II 28	2253 651	11 0	12·5	100	16	−162	+ 5
4122	1458 VIII 24	2253 828	14 40	14·3	105	33	+140	− 8
4123	1460 I 8	2254 330	8 49	0·7	28	—	−129	+ 21
4124	1460 VII 3	2254 507	19 58	3·6	61	—	+ 62	− 22
4125	1460 XII 28	2254 685	0 8	15·7	107	39	0	+ 23
4126	1461 VI 22	2254 861	20 39	20·5	111	50	+ 51	− 23
4127	1461 XII 17	2255 039	14 53	14·5	105	34	+137	+ 23
4128	1462 VI 12	2255 216	1 55	6·9	80	—	− 29	− 23
4129	1464 IV 21	2255 895	23 55	13·8	104	29	0	− 15
4130	1464 X 15	2256 072	8 44	11·5	97	—	−135	+ 11
4131	1465 IV 11	2256 250	14 21	15·0	106	36	+144	− 12
4132	1465 X 4	2256 426	16 18	16·7	108	43	+112	+ 7
4133	1466 IX 24	2256 781	6 18	2·1	47	—	− 97	+ 3
4134	1467 VIII 15	2257 106	14 14	1·7	43	—	+147	− 11
4135	1468 II 8	2257 283	8 48	14·2	104	32	−128	+ 12
4136	1468 VIII 4	2257 461	2 2	17·5	109	45	− 29	− 15
4137	1469 I 27	2257 637	18 49	14·5	105	34	+ 82	+ 16
4138	1469 VII 24	2257 815	6 36	9·7	92	—	− 98	− 18
4139	1470 I 17	2257 992	9 47	0·1	11	—	−143	+ 19
4140	1471 VI. 3	2258 494	0 21	7·5	83	—	− 5	− 23
4141	1471 XI 27	2258 671	20 33	14·0	104	31	+ 50	+ 23
4142	1472 V 22	2258 848	14 17	20·6	112	51	+145	− 22
4143	1472 XI 15	2259 025	21 23	14·7	105	35	+ 36	+ 21
4144	1473 V 12	2259 203	7 23	4·7	69	—	−112	− 20
4145	1473 XI 4	2259 379	21 4	0·1	11	—	+ 40	+ 18
4146	1475 III 22	2259 882	18 14	14·4	105	33	+ 87	− 4
4147	1475 IX 15	2260 059	6 6	14·4	105	33	− 94	0
4148	1476 III 10	2260 236	18 24	13·5	103	27	+ 86	+ 1
4149	1476 IX 3	2260 413	22 33	15·5	106	38	+ 21	− 4
4150	1478 I 18	2260 915	17 29	0·5	23	—	+101	+ 19
4151	1478 VII 15	2261 093	2h 25m	1·9	45m	—m	− 35	− 20
4152	1479 I 8	2261 270	9 0	15·6	107	39	−132	+ 21
4153	1479 VII 4	2261 447	3 11	18·6	110	48	− 47	− 22
4154	1479 XII 28	2261 624	23 41	14·4	105	33	+ 6	+ 23
4155	1480 VI 22	2261 801	8 48	8·9	90	—	−131	− 23
4156	1482 V 3	2262 481	7 33	12·4	100	14	−114	− 18
4157	1482 X 26	2262 657	16 41	11·1	96	—	+106	+ 15
4158	1483 IV 22	2262 835	21 46	16·4	108	42	+ 32	− 15
4159	1483 X 16	2263 012	0 32	17·5	109	45	− 12	+ 12
4160	1484 X 4	2263 366	14 39	2·7	53	—	+137	+ 7
4161	1485 VIII 25	2263 691	22 1	0·6	26	—	+ 30	− 8
4162	1486 II 18	2263 868	16 47	13·9	104	30	+112	+ 9
4163	1486 VIII 15	2264 046	9 12	16·0	107	41	−138	− 12
4164	1487 II 8	2264 223	3 18	14·8	106	35	− 46	+ 12
4165	1487 VIII 4	2264 400	13 20	11·3	97	—	+161	− 15
4166	1488 I 28	2264 577	18 32	0·6	26	—	+ 86	+ 15
4167	1489 VI 13	2265 079	7 23	5·9	75	—	−111	− 23
4168	1489 XII 8	2265 257	4 51	13·6	103	28	− 73	+ 23
4169	1490 VI 2	2265 433	21 46	22·3	112	52	+ 33	− 23
4170	1490 XI 27	2265 611	5 22	15·1	106	36	− 82	+ 23
4171	1491 V 23	2265 788	14 53	6·0	76	—	+136	− 22
4172	1491 XI 16	2265 965	5 6	0·5	23	—	− 80	+ 21
4173	1493 IV 2	2266 468	1 25	13·2	102	24	− 21	− 8
4174	1493 IX 25	2266 644	14 16	13·5	103	27	+143	+ 4
4175	1494 III 22	2266 822	1 32	14·5	105	34	− 22	− 4
4176	1494 IX 15	2266 999	6 28	16·2	107	42	− 99	0
4177	1496 I 30	2267 501	2 10	0·5	23	—	− 28	+ 15
4178	1497 I 18	2267 855	17 50	15·3	106	37	+ 96	+ 19
4179	1497 VII 14	2268 032	9 42	16·8	109	43	−144	− 20
4180	1498 I 8	2268 210	8 22	14·5	105	34	−122	+ 21
4181	1498 VII 3	2268 386	15 52	10·6	95	—	+123	− 22
4182	1500 V 13	2269 066	15 10	10·8	95	—	+131	− 20
4183	1500 XI 6	2269 243	0 45	10·7	95	—	− 15	+ 18
4184	1501 V 3	2269 421	5 10	17·8	110	46	− 78	− 18
4185	1501 X 26	2269 597	8 50	17·9	110	47	−136	+ 15
4186	1502 X 15	2269 951	23 4	3·2	58	—	+ 10	+ 12
4187	1504 III 1	2270 454	0 39	13·3	103	25	− 7	+ 3
4188	1504 VIII 25	2270 631	16 25	14·6	105	34	+113	− 8
4189	1505 II 18	2270 808	11 41	15·4	106	38	−172	+ 8
4190	1505 VIII 14	2270 985	20 2	13·0	102	22	+ 60	− 12
4191	1506 II 8	2271 163	3 7	0·8	30	—	− 43	+ 12
4192	1507 VI 24	2271 664	14 30	4·4	67	—	+143	− 23
4193	1507 XII 19	2271 842	13 8	13·4	103	26	+164	+ 23
4194	1508 VI 13	2272 019	5 11	21·7	112	52	− 77	− 23
4195	1508 XII 7	2272 196	13 21	15·2	106	37	+159	+ 23
4196	1509 VI 2	2272 373	22 23	7·7	84	—	+ 24	− 23
4197	1509 XI 26	2272 550	13 14	0·6	26	—	+159	+ 23
4198	1511 IV 13	2273 053	8 22	11·8	98	—	−126	− 12
4199	1511 X 6	2273 229	22 41	13·0	102	22	+ 16	+ 8
4200	1512 IV 1	2273 407	8 38	15·9	107	40	−129	− 8

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	
4201	1512 IX 25	2273 584	14h 32m	17·0	109m	44m	+139	+ 5
4202	1513 III 21	2273 761	11 22	0·3	18	—	−170	− 3
4203	1513 IX 15	2273 939	2 26	0·1	11	—	− 39	0
4204	1514 II 9	2274 086	10 42	0·2	15	—	−157	+ 12
4205	1515 I 30	2274 441	2 33	15·1	106	36	− 35	+ 15
4206	1515 VII 25	2274 617	16 25	14·9	106	36	+115	− 18
4207	1516 I 19	2274 795	16 58	14·7	105	35	+109	+ 18
4208	1516 VII 13	2274 971	22 54	12·4	100	14	+ 18	− 20
4209	1518 V 24	2275 651	22 39	9·2	91	—	+ 20	− 22
4210	1518 XI 17	2275 828	8 55	10·6	95	—	−137	+ 21
4211	1519 V 14	2276 006	12 25	19·2	110	49	+173	− 21
4212	1519 XI 6	2276 182	17 17	18·2	110	47	+ 97	+ 19
4213	1520 V 2	2276 360	19 11	1·4	39	—	+ 71	− 18
4214	1520 X 26	2276 537	7 38	3·8	62	—	−118	+ 15
4215	1522 III 12	2277 039	8 27	12·5	100	16	−125	0
4216	1522 IX 5	2277 216	23 46	13·3	103	25	+ 2	− 3
4217	1523 III 1	2277 393	19 58	16·0	107	41	+ 63	+ 3
4218	1523 VIII 26	2277 571	2 53	14·3	105	33	− 44	− 8
4219	1524 II 19	2277 748	11 38	1·3	38	—	−171	+ 8
4220	1525 VII 4	2278 249	21 39	2·7	53	—	+ 36	− 22
4221	1525 XII 29	2278 427	21 20	13·2	102	24	+ 42	+ 23
4222	1526 VI 24	2278 604	12 36	20·2	111	50	+172	− 23
4223	1526 XII 18	2278 781	21 24	15·4	106	38	+ 40	+ 23
4224	1527 VI 14	2278 959	5 52	9·1	90	—	− 87	− 23
4225	1527 XII 7	2279 135	21 29	0·9	31	—	+ 37	+ 23
4226	1529 IV 23	2279 638	15 18	10·4	94	—	+130	− 16
4227	1529 X 17	2279 815	7 8	12·3	100	12	−111	+ 12
4228	1530 IV 12	2279 992	15 33	17·3	109	45	+126	− 12
4229	1530 X 6	2280 169	22 46	17·8	110	46	+ 15	+ 8
4230	1531 IV 1	2280 346	18 46	1·6	42	—	+ 79	− 8
4231	1531 IX 26	2280 524	10 7	0·8	30	—	−154	+ 5
4232	1533 II 9	2281 026	11 12	14·7	105	35	−165	+ 12
4233	1533 VIII 4	2281 202	23 14	13·4	103	26	+ 13	− 15
4234	1534 I 30	2281 381	1 33	14·9	106	36	− 19	+ 15
4235	1534 VII 25	2281 557	6 6	13·9	104	30	− 90	− 18
4236	1536 VI 4	2282 237	6 7	7·7	84	—	− 92	− 23
4237	1536 XI 27	2282 413	17 10	10·4	94	—	+100	+ 23
4238	1537 V 24	2282 591	19 29	21·0	112	51	+ 67	− 22
4239	1537 XI 17	2282 768	1 50	18·4	110	48	− 31	+ 21
4240	1538 V 14	2282 946	1 56	3·0	56	—	− 30	− 20
4241	1538 XI 6	2283 122	16 15	3·9	63	—	+113	+ 19
4242	1540 III 22	2283 624	16 10	11·8	98	—	+118	− 4
4243	1540 IX 16	2283 802	7 14	12·4	100	14	−111	+ 1
4244	1541 III 12	2283 979	4 7	16·8	109	43	− 60	0
4245	1541 IX 5	2284 156	9 54	15·7	107	39	−149	− 4
4246	1542 III 1	2284 333	20 7	1·7	43	—	+ 61	+ 3
4247	1543 VII 16	2284 835	4 54	1·1	35	—	− 72	− 20
4248	1544 I 10	2285 013	5 35	13·0	102	22	− 81	+ 20
4249	1544 VII 4	2285 189	20 2	18·5	110	48	+ 60	− 22
4250	1544 XII 29	2285 367	5 28	15·7	107	39	− 80	+ 23
4251	1545 VI 24	2285 544	13h 16m	10·8	95m	—m	+162	− 23
4252	1545 XII 18	2285 721	5 42	1·1	35	—	− 85	+ 23
4253	1547 V 4	2286 223	21 59	8·9	90	—	+ 29	− 19
4254	1547 X 28	2286 400	15 40	12·0	99	0	+121	+ 16
4255	1548 IV 22	2286 577	22 22	18·7	110	48	+ 23	− 15
4256	1548 X 17	2286 755	7 3	18·4	110	48	−110	+ 12
4257	1549 IV 12	2286 932	2 5	2·9	55	—	− 32	− 12
4258	1549 X 6	2287 109	18 0	1·6	42	—	+ 86	+ 8
4259	1551 II 20	2287 611	19 39	14·3	105	33	+ 68	+ 7
4260	1551 VIII 16	2287 788	6 6	12·0	99	0	− 91	− 11
4261	1552 II 10	2287 966	9 56	15·1	106	36	−145	+ 11
4262	1552 VIII 4	2288 142	13 20	15·6	107	39	+161	− 15
4263	1554 VI 15	2288 822	13 27	5·9	75	—	+159	− 23
4264	1554 XII 9	2288 999	1 30	10·1	93	—	− 23	+ 23
4265	1555 VI 5	2289 177	2 33	22·2	112	52	− 38	− 23
4266	1555 XI 28	2289 353	10 30	18·5	110	48	−159	+ 23
4267	1556 V 24	2289 531	8 34	4·6	68	—	−129	− 22
4268	1556 XI 17	2289 708	1 3	4·2	65	—	− 19	+ 21
4269	1558 IV 2	2290 209	23 42	10·8	95	—	+ 5	− 8
4270	1558 IX 27	2290 387	14 51	11·3	97	—	+134	+ 6
4271	1559 III 23	2290 564	12 13	17·7	110	46	+178	− 4
4272	1559 IX 16	2290 741	16 59	16·8	109	43	+103	+ 1
4273	1560 III 12	2290 919	4 23	2·5	51	—	− 64	0
4274	1560 IX 4	2291 095	17 8	1·1	35	—	+102	− 4
4275	1562 I 20	2291 598	13 39	12·8	101	20	+159	+ 18
4276	1562 VII 16	2291 775	3 35	17·0	109	44	− 52	− 20
4277	1563 I 9	2291 952	13 24	15·8	107	40	+162	+ 20
4278	1563 VII 5	2292 129	20 42	12·5	100	16	+ 50	− 22
4279	1563 XII 29	2292 306	13 56	1·3	38	—	+153	+ 23
4280	1565 V 15	2292 809	4 35	7·2	82	—	− 70	− 21
4281	1565 XI 8	2292 986	0 21	11·4	97	—	− 9	+ 19
4282	1566 V 4	2293 163	5 4	20·5	111	50	− 77	− 18
4283	1566 X 28	2293 340	15 29	18·6	110	48	+124	+ 16
4284	1567 IV 23	2293 517	9 16	4·1	65	—	−140	− 15
4285	1567 X 18	2293 695	1 56	1·9	45	—	− 33	+ 13
4286	1569 III 3	2294 197	4 5	13·8	104	29	− 59	+ 3
4287	1569 VIII 26	2294 373	13 8	10·6	95	—	+163	− 7
4288	1570 II 20	2294 551	18 13	15·7	107	39	+ 90	+ 7
4289	1570 VIII 15	2294 727	20 45	17·1	109	44	+ 49	− 11
4290	1571 VIII 5	2295 082	10 53	1·5	40	—	−162	− 15
4291	1572 VI 25	2295 407	20 51	4·4	67	—	+ 48	− 23
4292	1572 XII 19	2295 584	9 55	10·1	93	—	−148	+ 23
4293	1573 VI 15	2295 762	9 32	20·4	111	50	−143	− 23
4294	1573 XII 8	2295 938	19 13	18·6	110	48	+ 71	+ 23
4295	1574 VI 4	2296 116	15 9	6·7	79	—	+133	− 23
4296	1574 XI 28	2296 293	9 51	4·4	67	—	−150	+ 23
4297	1576 IV 13	2296 795	7 9	9·6	92	—	−108	− 12
4298	1576 X 7	2296 972	22 32	10·6	95	—	+ 18	+ 9
4299	1577 IV 2	2297 149	20 8	18·9	110	49	+ 58	− 8
4300	1577 IX 27	2297 327	0 14	17·8	110	46	− 6	+ 5

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4301	1578 III 23	2297 504	12h 33m	3·3	58m	—m	+173	− 4
4302	1578 IX 16	2297 681	0 21	2·3	49	—	− 7	+ 1
4303	1580 I 31	2298 183	21 37	12·5	100	16	+ 40	+ 14
4304	1580 VII 26	2298 360	11 6	15·4	106	38	−165	− 18
4305	1581 I 19	2298 537	21 21	16·1	107	41	+ 43	+ 18
4306	1581 VII 16	2298 715	4 9	13·9	104	30	− 61	− 20
4307	1582 I 8	2298 891	22 10	1·5	40	—	+ 30	+ 21
	Greg. Kal.							
4308	1583 VI 5	2299 394	11 10	5·1	71	—	−168	− 22
4309	1583 XI 29	2299 571	9 6	11·2	97	—	−139	+ 21
4310	1584 V 24	2299 748	11 40	22·0	112	52	−176	− 20
4311	1584 XI 17	2299 925	23 59	19·0	110	49	− 4	+ 19
4312	1585 V 13	2300 102	16 22	5·7	74	—	+113	− 18
4313	1585 XI 7	2300 280	10 2	2·3	49	—	−154	+ 16
4314	1587 III 24	2300 782	12 20	13·0	102	22	+176	− 2
4315	1587 IX 16	2300 958	20 22	9·4	91	—	+ 53	− 3
4316	1588 III 13	2301 137	2 24	16·4	108	42	− 33	+ 3
4317	1588 IX 5	2301 313	4 12	18·2	110	47	− 63	− 7
4318	1589 VIII 25	2301 667	18 35	2·9	55	—	+ 82	− 11
4319	1590 VII 17	2301 993	4 9	2·6	52	—	− 61	− 21
4320	1591 I 9	2302 169	18 14	9·9	93	—	+ 88	+ 22
4321	1591 VII 6	2302 347	16 29	18·7	110	48	+114	− 22
4322	1591 XII 30	2302 524	4 0	18·8	110	49	− 59	+ 23
4323	1592 VI 24	2302 701	21 38	8·5	88	—	+ 36	− 23
4324	1592 XII 18	2302 878	18 39	4·5	67	—	+ 79	+ 23
4325	1594 V 4	2303 380	14 33	8·4	88	—	+141	− 16
4326	1594 X 29	2303 558	6 19	9·9	93	—	− 99	+ 13
4327	1595 IV 24	2303 735	3 56	19·9	111	50	− 59	− 13
4328	1595 X 18	2303 912	7 37	18·6	110	48	−118	+ 10
4329	1596 IV 12	2304 089	20 32	4·4	67	—	+ 52	− 8
4330	1596 X 6	2304 266	7 43	3·1	57	—	−119	+ 5
4331	1598 II 21	2304 769	5 29	11·8	98	—	− 79	+ 11
4332	1598 VIII 16	2304 945	18 47	14·1	104	31	+ 79	− 14
4333	1599 II 10	2305 123	5 11	16·5	108	42	− 74	+ 14
4334	1599 VIII 6	2305 300	11 39	15·4	106	38	−174	− 17
4335	1600 I 30	2305 477	6 24	1·8	44	—	− 93	+ 18
4336	1601 VI 15	2305 979	17 36	3·3	58	—	+ 96	− 23
4337	1601 XII 9	2306 156	17 57	11·1	96	—	+ 89	+ 23
4338	1602 VI 4	2306 333	18 18	20·1	111	50	+ 85	− 22
4339	1602 XI 29	2306 511	8 37	19·2	110	49	−132	+ 21
4340	1603 V 24	2306 687	23 30	7·4	83	—	+ 6	− 21
4341	1603 XI 18	2306 865	18 8	2·6	52	—	+ 84	+ 19
4342	1605 IV 3	2307 367	20 24	12·2	100	10	+ 55	− 6
4343	1605 IX 27	2307 544	3 42	8·4	88	—	− 58	+ 1
4344	1606 III 24	2307 722	10 21	17·1	109	44	−154	− 1
4345	1606 IX 16	2307 898	11 54	19·6	111	50	180	− 3
4346	1607 IX 6	2308 253	2 27	4·0	64	—	− 37	− 7
4347	1608 VII 27	2308 578	11 31	0·9	31	—	−171	− 19
4348	1609 I 20	2308 755	2 39	9·8	92	—	− 37	+ 20
4349	1609 VII 16	2308 932	23 23	16·8	109	43	+ 11	− 21
4350	1610 I 9	2309 109	12 43	18·8	110	49	+171	+ 22

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4351	1610 VII 6	2309 287	4h 7m	10·2	94m	—m	− 61	− 23
4352	1610 XII 30	2309 464	3 39	4·7	69	—	− 54	+ 23
4353	1612 IV 14	2309 965	21 48	7·0	81	—	+ 32	− 19
4354	1612 XI 8	2310 143	14 17	9·1	90	—	+142	+ 16
4355	1613 V 4	2310 320	11 40	21·3	112	51	−176	− 16
4356	1613 X 28	2310 497	15 7	19·4	110	49	+129	+ 13
4357	1614 IV 24	2310 675	4 27	5·4	73	—	− 67	− 13
4358	1614 X 17	2310 851	15 18	4·0	64	—	+127	+ 10
4359	1616 III 3	2311 354	13 13	11·3	97	—	+165	+ 7
4360	1616 VIII 27	2311 531	2 34	12·8	101	20	− 38	− 10
4361	1617 II 20	2311 708	12 56	17·1	109	44	+170	+ 11
4362	1617 VIII 16	2311 885	19 13	17·0	109	44	+ 73	− 14
4363	1618 II 9	2312 062	14 32	2·2	48	—	+145	+ 14
4364	1619 VI 27	2312 565	0 1	1·4	39	—	0	− 23
4365	1619 XII 21	2312 742	2 48	10·9	96	—	− 42	+ 23
4366	1620 VI 15	2312 919	0 50	18·3	110	48	− 13	− 23
4367	1620 XII 9	2313 096	17 17	19·2	110	49	+ 99	+ 23
4368	1621 VI 4	2313 273	6 31	9·4	91	—	− 98	− 22
4369	1621 XI 29	2313 451	2 20	2·9	55	—	− 38	+ 21
4370	1623 IV 15	2313 953	4 22	10·9	96	—	− 66	− 9
4371	1623 X 8	2314 129	11 17	7·4	83	—	−172	+ 6
4372	1624 IV 3	2314 307	18 9	18·0	110	47	+ 89	− 6
4373	1624 IX 26	2314 483	19 40	20·6	112	51	+ 63	+ 1
4374	1625 III 24	2314 662	1 9	0·6	26	—	− 16	− 1
4375	1625 IX 16	2314 838	10 23	5·3	72	—	−157	− 3
4376	1627 I 31	2315 340	10 56	10·0	93	—	−161	+ 17
4377	1627 VII 28	2315 518	6 19	15·1	106	36	− 93	− 19
4378	1628 I 20	2315 694	21 28	19·0	110	49	+ 41	+ 20
4379	1628 VII 16	2315 872	10 37	12·2	100	10	−158	− 22
4380	1629 I 9	2316 049	12 29	4·7	69	—	+175	+ 22
4381	1630 V 26	2316 551	5 0	5·3	72	—	− 76	− 21
4382	1630 XI 19	2316 728	22 18	8·5	88	—	+ 22	+ 19
4383	1631 V 15	2316 905	19 14	22·7	112	52	+ 71	− 19
4384	1631 XI 8	2317 082	22 52	19·9	111	50	+ 13	+ 16
4385	1632 V 4	2317 260	12 13	6·8	80	—	+176	− 16
4386	1632 X 27	2317 436	23 1	4·8	70	—	+ 11	+ 13
4387	1634 III 14	2317 939	20 52	10·6	95	—	+ 49	+ 2
4388	1634 IX 7	2318 116	10 20	11·4	97	—	−156	− 7
4389	1635 III 3	2318 293	20 36	17·8	110	46	+ 54	+ 7
4390	1635 VIII 28	2318 471	2 49	18·1	110	47	− 42	− 10
4391	1636 II 20	2318 647	22 36	2·7	53	—	+ 24	+ 11
4392	1636 VIII 16	2318 825	15 30	0·6	26	—	+129	− 14
4393	1637 XII 31	2319 327	11 40	10·9	96	—	−174	+ 23
4394	1638 VI 26	2319 504	7 23	16·3	108	42	−110	− 23
4395	1638 XII 21	2319 682	1 58	19·4	110	49	− 30	+ 23
4396	1639 VI 15	2319 858	13 32	11·1	96	—	+157	− 23
4397	1639 XII 10	2320 036	10 38	2·9	55	—	−161	+ 23
4398	1641 IV 25	2320 538	12 17	9·9	93	—	+175	− 13
4399	1641 X 18	2320 714	18 57	6·6	79	—	+ 72	+ 10
4400	1642 IV 15	2320 893	1 52	19·2	110	49	− 28	− 9

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4401	1642 X 8	2321 069	3h 42m	21·3	112m	51m	− 59	+ 6
4402	1643 IV 4	2321 247	8 31	1·7	43	—	−127	− 6
4403	1643 IX 27	2321 423	18 23	6·2	77	—	+ 82	+ 2
4404	1645 II 10	2321 925	19 10	9·6	92	—	+ 76	+ 14
4405	1645 VIII 7	2322 103	13 18	13·4	103	26	+162	− 16
4406	1646 I 31	2322 280	6 4	19·3	110	49	− 87	+ 17
4407	1646 VII 27	2322 457	17 8	14·1	104	31	+104	− 19
4408	1647 I 20	2322 634	21 22	4·7	69	—	+ 42	+ 20
4409	1648 VI 5	2323 136	12 14	4·0	64	—	+176	− 22
4410	1648 XI 30	2323 314	6 26	8·3	87	—	− 99	+ 21
4411	1649 V 26	2323 491	2 50	21·3	112	51	− 44	− 21
4412	1649 XI 19	2323 668	6 38	20·4	111	50	−103	+ 19
4413	1650 V 15	2323 845	19 54	8·2	87	—	+ 60	− 19
4414	1650 XI 8	2324 022	6 52	5·4	73	—	−107	+ 16
4415	1652 III 25	2324 525	4 15	9·5	91	—	− 62	− 2
4416	1652 IX 17	2324 701	18 20	10·3	94	—	+ 84	− 2
4417	1653 III 14	2324 879	4 2	18·5	110	48	− 58	+ 3
4418	1653 IX 7	2325 056	10 37	19·4	110	49	−160	− 7
4419	1654 III 3	2325 233	6 30	3·3	58	—	− 94	+ 7
4420	1654 VIII 27	2325 410	22 43	2·0	46	—	+ 19	− 10
4421	1656 I 11	2325 912	20 33	10·8	95	—	+ 54	+ 22
4422	1656 VII 6	2326 089	13 52	14·7	105	35	+153	− 22
4423	1656 XII 31	2326 267	10 39	19·4	110	49	−159	+ 23
4424	1657 VI 25	2326 443	20 33	12·7	101	19	+ 52	− 23
4425	1657 XII 20	2326 621	18 53	3·0	56	—	+ 76	+ 23
4426	1659 V 6	2327 123	19 58	8·6	88	—	+ 60	− 16
4427	1659 X 30	2327 300	2 53	5·9	75	—	− 47	+ 13
4428	1660 IV 25	2327 478	9 21	20·2	111	50	−141	− 13
4429	1660 X 18	2327 654	11 49	22·1	112	52	+179	+ 10
4430	1661 IV 14	2327 832	15 46	2·8	54	—	+123	− 9
4431	1661 X 8	2328 009	2 37	7·0	81	—	− 42	+ 6
4432	1663 II 22	2328 511	3 23	9·2	91	—	− 47	+ 11
4433	1663 VIII 18	2328 688	20 18	11·9	99	—	+ 56	− 13
4434	1664 II 11	2328 865	14 44	19·5	110	49	+143	+ 14
4435	1664 VIII 6	2329 042	23 38	15·7	107	39	+ 7	− 17
4436	1665 I 31	2329 220	6 11	5·0	71	—	− 89	+ 17
4437	1666 VI 16	2329 721	19 22	2·5	51	—	+ 69	− 23
4438	1666 XII 11	2329 899	14 32	7·9	85	—	+140	+ 23
4439	1667 VI 6	2330 076	10 20	19·8	111	50	−156	− 22
4440	1667 XI 30	2330 253	14 30	20·7	112	51	+140	+ 22
4441	1668 V 26	2330 431	3 29	9·7	92	—	− 53	− 21
4442	1668 XI 18	2330 607	14 52	5·8	75	—	+133	+ 19
4443	1670 IV 5	2331 110	11 30	8·6	88	—	−172	− 6
4444	1670 IX 29	2331 287	2 24	9·3	91	—	− 39	+ 2
4445	1671 III 25	2331 464	11 21	19·7	111	50	−169	− 2
4446	1671 IX 18	2331 641	18 24	20·5	111	50	+ 82	− 2
4447	1672 III 13	2331 818	14 21	4·0	64	—	+147	+ 3
4448	1672 IX 7	2331 996	6 4	3·1	57	—	− 91	− 7
4449	1674 I 22	2332 498	5 23	10·6	95	—	− 78	+ 20
4450	1674 VII 17	2332 674	20 31	12·9	102	21	+ 54	− 21
4451	1675 I 11	2332 852	19h 19m	19·4	110m	49m	+ 72	+ 22
4452	1675 VII 7	2333 029	3 36	14·7	105	35	− 53	− 22
4453	1676 I 1	2333 207	3 17	2·9	55	—	− 48	+ 23
4454	1677 V 17	2333 709	3 33	6·9	80	—	− 54	− 19
4455	1677 XI 9	2333 885	10 55	5·6	74	—	−168	+ 16
4456	1678 V 6	2334 063	16 45	21·7	112	52	+108	− 16
4457	1678 X 29	2334 239	20 8	22·3	112	52	+ 54	+ 13
4458	1679 IV 25	2334 417	22 49	4·0	64	—	+ 17	− 13
4459	1679 X 19	2334 594	10 56	7·7	84	—	−168	+ 10
4460	1681 III 4	2335 096	11 29	8·8	89	—	−169	+ 7
4461	1681 VIII 29	2335 274	3 25	10·3	94	—	− 51	− 9
4462	1682 II 21	2335 450	23 16	19·8	111	50	+ 14	+ 11
4463	1682 VIII 18	2335 628	6 17	17·4	109	45	− 94	− 14
4464	1683 II 11	2335 805	14 51	5·3	72	—	+141	+ 14
4465	1683 VIII 7	2335 982	6 50	1·2	36	—	−101	− 17
4466	1684 VI 27	2336 307	2 30	0·7	28	—	− 37	− 23
4467	1684 XII 21	2336 484	22 45	7·9	85	—	+ 18	+ 23
4468	1685 VI 16	2336 661	17 46	18·1	110	47	+ 94	− 23
4469	1685 XII 10	2336 838	22 28	20·9	112	51	+ 21	+ 23
4470	1686 VI 6	2337 016	11 0	11·2	97	—	−166	− 22
4471	1686 XI 29	2337 192	23 1	6·1	76	—	+ 12	+ 21
4472	1688 IV 15	2337 695	18 35	7·3	82	—	+ 81	− 10
4473	1688 X 9	2337 872	10 36	8·5	88	—	−162	+ 6
4474	1689 IV 4	2338 049	18 36	20·6	112	51	+ 82	− 6
4475	1689 IX 29	2338 227	2 21	21·4	112	51	− 38	+ 2
4476	1690 III 24	2338 403	22 4	4·9	70	—	+ 31	− 2
4477	1690 IX 18	2338 581	13 30	4·3	66	—	+156	− 2
4478	1692 II 2	2339 083	14 11	10·4	94	—	+151	+ 16
4479	1692 VII 28	2339 260	3 10	10·9	96	—	− 46	− 19
4480	1693 I 22	2339 438	4 0	19·6	111	50	− 57	+ 20
4481	1693 VII 17	2339 614	10 40	16·4	108	42	−158	− 21
4482	1694 I 11	2339 792	11 33	3·0	56	—	−171	+ 22
4483	1694 VII 7	2339 969	0 52	0·4	21	—	− 12	− 22
4484	1695 V 28	2340 294	11 5	5·5	73	—	−167	− 21
4485	1695 XI 20	2340 470	18 59	5·2	72	—	+ 72	+ 20
4486	1696 V 16	2340 648	23 59	21·6	112	52	− 1	− 19
4487	1696 XI 9	2340 825	4 29	22·0	112	52	− 71	+ 16
4488	1697 V 6	2341 003	5 44	5·7	74	—	− 87	− 16
4489	1697 X 29	2341 179	19 26	8·2	87	—	+ 64	+ 13
4490	1699 III 15	2341 681	19 25	8·2	87	—	+ 71	+ 2
4491	1699 IX 9	2341 859	10 37	8·8	89	—	−160	− 6
4492	1700 III 5	2342 036	7 40	20·5	111	50	−112	+ 6
4493	1700 VIII 29	2342 213	13 0	19·0	110	49	+165	− 9
4494	1701 II 22	2342 390	23 28	5·6	74	—	+ 12	+ 10
4495	1701 VIII 18	2342 567	13 35	2·7	53	—	+157	− 13
4496	1703 I 3	2343 070	6 57	7·5	83	—	−103	+ 23
4497	1703 VI 29	2343 247	1 16	16·4	108	42	− 18	− 23
4498	1703 XII 23	2343 424	6 29	21·2	112	51	− 98	+ 23
4499	1704 VI 17	2343 601	18 26	12·9	102	21	+ 84	− 23
4500	1704 XII 11	2343 778	7 13	6·5	78	—	−110	+ 23

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4501	1706 IV 28	2344 281	$1^h 33^m$	5^z7	74^m	—^{m}	− 24	− 14
4502	1706 X 21	2344 457	19 1	7·7	84	—	+ 71	+ 11
4503	1707 IV 17	2344 635	1 42	22·0	112	52	− 26	− 10
4504	1707 X 11	2344 812	10 24	22·1	112	52	−159	+ 7
4505	1708 IV 5	2344 989	5 39	6·1	76	—	− 84	− 6
4506	1708 IX 29	2345 166	20 59	5·2	72	—	+ 43	+ 2
4507	1710 II 13	2345 668	22 52	10·1	93	—	+ 21	+ 13
4508	1710 VIII 9	2345 845	9 57	9·4	91	—	−148	− 16
4509	1711 II 3	2346 023	12 31	19·9	111	50	+176	+ 16
4510	1711 VII 29	2346 199	17 52	18·1	110	47	+ 94	− 18
4511	1712 I 23	2346 377	19 48	3·2	58	—	+ 66	+ 19
4512	1712 VII 18	2346 554	8 23	2·3	49	—	−124	− 21
4513	1713 VI 8	2346 879	18 31	3·9	63	—	+ 82	− 23
4514	1713 XII 2	2347 056	3 17	5·0	71	—	− 52	+ 22
4515	1714 V 29	2347 234	7 8	19·9	111	50	−108	− 21
4516	1714 XI 21	2347 410	13 2	21·5	112	51	+161	+ 20
4517	1715 V 18	2347 588	12 31	7·3	82	—	+171	− 19
4518	1715 XI 11	2347 765	4 0	8·9	90	—	− 64	+ 17
4519	1717 III 27	2348 267	3 15	7·4	83	—	− 47	− 3
4520	1717 IX 20	2348 444	17 54	7·5	83	—	+ 90	− 1
4521	1718 III 16	2348 621	15 55	21·3	112	51	+123	+ 1
4522	1718 IX 9	2348 798	19 52	20·6	112	51	+ 62	− 6
4523	1719 III 6	2348 976	8 0	6·1	76	—	−117	+ 6
4524	1719 VIII 29	2349 152	20 25	4·4	67	—	+ 54	− 9
4525	1721 I 13	2349 655	15 8	7·4	83	—	+135	+ 22
4526	1721 VII 9	2349 832	8 43	14·7	105	35	−130	− 22
4527	1722 I 2	2350 009	14 35	21·4	112	51	+142	+ 23
4528	1722 VI 29	2350 187	1 52	14·4	105	33	− 27	− 23
4529	1722 XII 22	2350 363	15 30	6·7	79	—	+127	+ 23
4530	1724 V 8	2350 866	8 19	4·2	65	—	−126	− 17
4531	1724 XI 1	2351 043	3 29	7·2	82	—	− 56	+ 14
4532	1725 IV 27	2351 220	8 39	20·5	111	50	−130	− 13
4533	1725 X 21	2351 397	18 35	22·0	112	52	+ 77	+ 11
4534	1726 IV 16	2351 574	13 8	7·3	82	—	+163	− 10
4535	1726 X 11	2351 752	4 37	6·0	76	—	− 73	+ 7
4536	1728 II 25	2352 254	7 29	9·7	92	—	−109	+ 9
4537	1728 VIII 19	2352 430	16 50	7·8	85	—	+108	− 13
4538	1729 II 13	2352 608	20 58	20·0	111	50	+ 49	+ 13
4539	1729 VIII 9	2352 785	1 5	19·6	111	50	− 15	− 16
4540	1730 II 3	2352 963	3 56	3·4	59	—	− 55	+ 16
4541	1730 VII 29	2353 139	15 51	3·9	63	—	+124	− 18
4542	1731 VI 20	2353 465	1 50	2·2	48	—	− 27	− 23
4543	1731 XII 13	2353 641	11 37	4·8	70	—	−176	+ 23
4544	1732 VI 8	2353 819	14 7	18·3	110	48	+148	− 23
4545	1732 XII 1	2353 995	21 39	21·2	112	51	+ 33	+ 22
4546	1733 V 28	2354 173	19 9	9·1	90	—	+ 72	− 21
4547	1733 XI 21	2354 350	12 39	8·9	90	—	+167	+ 20
4548	1735 IV 7	2354 852	11 0	6·5	78	—	−165	− 6
4549	1735 X 2	2355 030	1 18	6·3	77	—	− 22	+ 3
4550	1736 III 27	2355 207	0 9	22·0	112	52	− 1	− 3
4551	1736 IX 20	2355 384	$2^h 53^m$	21^z7	112^m	52^m	− 45	− 2
4552	1737 III 16	2355 561	16 24	6·7	79	—	+116	+ 1
4553	1737 IX 9	2355 738	3 25	6·0	76	—	− 52	− 6
4554	1739 I 24	2356 240	23 15	7·3	82	—	+ 14	+ 19
4555	1739 VII 20	2356 417	16 9	13·3	103	25	+119	− 21
4556	1740 I 13	2356 594	22 34	21·5	112	51	+ 24	+ 22
4557	1740 VII 9	2356 772	9 14	16·1	107	41	−137	− 22
4558	1741 I 1	2356 948	23 47	6·8	80	—	+ 4	+ 23
4559	1742 V 19	2357 451	14 57	2·6	52	—	+135	− 20
4560	1742 XI 12	2357 628	12 3	6·7	79	—	+175	+ 17
4561	1743 V 8	2357 805	15 28	19·2	110	49	+127	− 17
4562	1743 XI 2	2357 983	2 51	21·4	112	51	− 47	+ 14
4563	1744 IV 26	2358 159	20 29	8·6	88	—	+ 52	− 13
4564	1744 X 21	2358 337	12 28	6·8	80	—	+169	+ 11
4565	1746 III 7	2358 839	15 54	9·2	91	—	+125	+ 5
4566	1746 VIII 30	2359 015	23 47	6·1	76	—	+ 4	− 9
4567	1747 II 25	2359 194	5 18	20·3	111	50	− 76	+ 9
4568	1747 VIII 20	2359 370	8 27	21·2	112	51	−126	− 13
4569	1748 II 14	2359 548	12 0	3·6	61	—	−176	+ 13
4570	1748 VIII 8	2359 724	23 22	5·4	73	—	+ 11	− 16
4571	1749 VI 30	2360 050	9 12	0·6	26	—	−137	− 23
4572	1749 XII 23	2360 226	20 3	5·1	71	—	+ 59	+ 23
4573	1750 VI 19	2360 404	21 2	16·4	108	42	+ 45	− 23
4574	1750 XII 13	2360 581	6 21	21·2	112	51	− 97	+ 23
4575	1751 VI 9	2360 759	1 43	10·9	96	—	− 26	− 23
4576	1751 XII 2	2360 935	21 26	9·2	91	—	+ 36	+ 22
4577	1753 IV 17	2361 437	18 35	5·5	73	—	+ 81	− 10
4578	1753 X 12	2361 615	8 49	5·2	72	—	−136	+ 7
4579	1754 IV 7	2361 792	8 9	22·4	112	52	−122	− 6
4580	1754 X 1	2361 969	9 58	20·8	112	51	−152	+ 3
4581	1755 III 28	2362 147	0 37	7·6	84	—	− 8	− 3
4582	1755 IX 20	2362 323	10 34	7·2	82	—	−160	− 2
4583	1757 II 4	2362 826	7 14	6·9	80	—	−105	+ 16
4584	1757 VII 30	2363 002	23 40	11·7	98	—	+ 6	− 18
4585	1758 I 24	2363 180	6 33	21·8	112	52	− 95	+ 19
4586	1758 VII 20	2363 357	16 35	17·6	110	46	+113	− 21
4587	1759 I 13	2363 534	8 7	6·9	80	—	−120	+ 22
4588	1760 V 29	2364 036	21 33	0·9	31	—	+ 36	− 22
4589	1760 XI 22	2364 213	20 43	6·3	77	—	+ 46	+ 20
4590	1761 V 18	2364 390	22 12	17·7	110	46	+ 26	− 19
4591	1761 XI 12	2364 568	11 15	21·1	112	51	−173	+ 17
4592	1762 V 8	2364 745	3 46	10·3	94	—	− 58	− 17
4593	1762 XI 1	2364 922	20 22	7·2	82	—	+ 50	+ 14
4594	1764 III 18	2365 425	0 15	8·4	88	—	− 2	+ 1
4595	1764 IX 10	2365 601	7 0	4·9	70	—	−106	− 6
4596	1765 III 7	2365 779	13 33	21·1	112	51	+160	+ 5
4597	1765 VIII 30	2365 955	15 59	22·4	112	52	+121	− 9
4598	1766 II 24	2366 133	19 55	4·0	64	—	+ 65	+ 9
4599	1766 VIII 20	2366 310	7 1	6·8	80	—	−104	− 13
4600	1768 I 4	2366 812	4 30	4·9	70	—	− 66	+ 23

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4601	1768 VI 30	2366 990	3ʰ 53ᵐ	14ᶻ7	105ᵐ	35ᵐ	− 58	− 23
4602	1768 XII 23	2367 166	15 8	21·2	112	51	+133	+ 23
4603	1769 VI 19	2367 344	8 13	12·7	101	19	−123	− 23
4604	1769 XII 13	2367 521	6 14	9·3	91	—	− 95	+ 23
4605	1771 IV 29	2368 023	2 5	4·4	67	—	− 32	− 14
4606	1771 X 23	2368 200	16 30	4·4	67	—	+109	+ 11
4607	1772 IV 17	2368 377	16 6	21·4	112	51	+118	− 10
4608	1772 X 11	2368 554	17 13	19·9	111	50	+ 98	+ 7
4609	1773 IV 7	2368 732	8 43	8·4	88	—	−130	− 6
4610	1773 IX 30	2368 908	17 52	8·4	88	—	+ 89	+ 3
4611	1775 II 15	2369 411	15 8	6·6	79	—	+136	+ 13
4612	1775 VIII 11	2369 588	7 17	10·0	93	—	−108	− 16
4613	1776 II 4	2369 765	14 29	21·6	112	52	+146	+ 16
4614	1776 VII 31	2369 943	0 3	19·3	110	49	+ 1	− 18
4615	1777 I 23	2370 119	16 25	7·2	82	—	+117	+ 19
4616	1777 VII 20	2370 297	12 52	1·4	39	—	+168	− 21
4617	1778 XII 4	2370 799	5 29	6·2	77	—	− 85	+ 22
4618	1779 V 30	2370 976	4 52	15·9	107	40	− 74	− 22
4619	1779 XI 23	2371 153	19 48	20·8	112	51	+ 60	+ 20
4620	1780 V 18	2371 330	10 58	11·8	98	—	−166	− 19
4621	1780 XI 12	2371 508	4 20	7·6	84	—	− 69	+ 17
4622	1782 III 29	2372 010	8 28	7·8	85	—	−126	− 3
4623	1782 IX 21	2372 186	14 17	3·7	62	—	+144	− 1
4624	1783 III 18	2372 364	21 34	21·6	112	52	+ 39	+ 1
4625	1783 IX 10	2372 540	23 35	21·1	112	51	+ 5	− 5
4626	1784 III 7	2372 719	3 39	4·8	70	—	− 52	+ 5
4627	1784 VIII 30	2372 895	14 45	8·0	86	—	+139	− 9
4628	1786 I 14	2373 397	12 57	4·8	70	—	+168	+ 21
4629	1786 VII 11	2373 575	10 46	12·8	101	20	−160	− 22
4630	1787 I 3	2373 751	23 56	21·1	112	51	+ 2	+ 23
4631	1787 VI 30	2373 929	14 40	14·5	105	34	+141	− 23
4632	1787 XII 24	2374 106	15 5	9·4	91	—	+134	+ 23
4633	1789 V 9	2374 608	9 29	3·2	58	—	−143	− 17
4634	1789 XI 3	2374 786	0 17	3·8	62	—	− 8	+ 14
4635	1790 IV 28	2374 962	23 58	20·3	111	50	0	− 14
4636	1790 X 23	2375 140	0 41	19·0	110	49	− 14	+ 11
4637	1791 IV 18	2375 317	16 42	9·5	91	—	+109	− 11
4638	1791 X 12	2375 494	1 24	9·3	91	—	− 24	+ 7
4639	1793 II 25	2375 996	23 1	5·9	75	—	+ 18	+ 9
4640	1793 VIII 21	2376 173	14 59	8·8	89	—	+136	− 12
4641	1794 II 14	2376 350	22 23	21·2	112	51	+ 28	+ 13
4642	1794 VIII 11	2376 528	7 30	20·7	112	51	−111	− 16
4643	1795 II 4	2376 705	0 41	7·5	83	—	− 7	+ 16
4644	1795 VII 31	2376 882	19 53	3·2	58	—	+ 63	− 18
4645	1796 XII 14	2377 384	14 19	6·1	76	—	+144	+ 23
4646	1797 VI 9	2377 561	11 32	14·0	104	31	−173	− 23
4647	1797 XII 4	2377 739	4 20	20·5	111	50	− 67	+ 22
4648	1798 V 29	2377 915	18 9	13·2	102	24	+ 87	− 22
4649	1798 XI 23	2378 093	12 27	7·9	85	—	+170	+ 20
4650	1800 IV 9	2378 595	16 28	6·9	80	—	+113	− 7
4651	1800 X 2	2378 771	21ʰ 44ᵐ	2ᶻ8	54ᵐ	—ᵐ	+ 31	+ 4
4652	1801 III 30	2378 950	5 26	22·2	112	52	− 80	− 4
4653	1801 IX 22	2379 126	7 18	20·2	111	50	−112	− 1
4654	1802 III 19	2379 304	11 18	5·4	73	—	−167	+ 1
4655	1802 IX 11	2379 480	22 36	9·4	91	—	+ 20	− 5
4656	1804 I 26	2379 982	21 20	4·7	69	—	+ 43	+ 19
4657	1804 VII 22	2380 160	17 39	10·9	96	—	+ 97	− 20
4658	1805 I 15	2380 337	8 41	21·1	112	51	−128	+ 21
4659	1805 VII 11	2380 514	21 5	16·6	108	43	+ 45	− 22
4660	1806 I 5	2380 692	0 2	9·4	91	—	+ 1	+ 23
4661	1807 V 21	2381 193	16 50	1·8	44	—	+107	− 20
4662	1807 XI 15	2381 371	8 10	3·2	58	—	−126	+ 18
4663	1808 V 10	2381 548	7 38	18·9	110	49	−116	− 17
4664	1808 XI 3	2381 725	8 15	18·4	110	48	−128	+ 14
4665	1809 IV 30	2381 903	0 33	10·6	95	—	− 9	− 14
4666	1809 X 23	2382 079	9 5	10·2	94	—	−140	+ 11
4667	1811 III 10	2382 582	6 40	5·3	72	—	− 97	+ 4
4668	1811 IX 2	2382 758	22 45	7·4	83	—	+ 19	− 8
4669	1812 II 27	2382 936	6 6	20·7	112	51	− 88	+ 9
4670	1812 VIII 22	2383 113	15 2	22·2	112	52	+135	− 12
4671	1813 II 15	2383 290	8 51	8·0	86	—	−129	+ 13
4672	1813 VIII 12	2383 468	2 52	4·5	67	—	− 42	− 15
4673	1814 XII 26	2383 969	23 10	6·0	76	—	+ 13	+ 23
4674	1815 VI 21	2384 146	18 8	12·4	100	14	+ 88	− 23
4675	1815 XII 16	2384 324	12 58	20·3	111	50	+165	+ 23
4676	1816 VI 10	2384 501	1 17	15·0	106	36	− 19	− 23
4677	1816 XII 4	2384 678	20 35	8·2	87	—	+ 49	+ 22
4678	1818 IV 21	2385 181	0 25	5·6	74	—	− 6	− 12
4679	1818 X 14	2385 357	5 23	1·8	44	—	− 84	+ 8
4680	1819 IV 10	2385 535	13 9	21·4	112	51	+163	− 8
4681	1819 X 3	2385 711	15 12	19·1	110	49	+129	+ 4
4682	1820 III 29	2385 889	18 44	6·4	78	—	+ 80	− 4
4683	1820 IX 22	2386 066	6 34	10·3	94	—	−100	− 1
4684	1822 II 6	2386 568	5 42	4·6	68	—	− 82	+ 16
4685	1822 VIII 3	2386 746	0 28	9·1	90	—	− 5	− 17
4686	1823 I 26	2386 922	17 25	20·9	112	51	+102	+ 19
4687	1823 VII 23	2387 100	3 32	18·2	110	47	− 51	− 20
4688	1824 I 16	2387 277	8 53	9·6	92	—	−131	+ 21
4689	1824 VII 11	2387 454	4 16	1·9	45	—	− 63	− 22
4690	1825 VI 1	2387 779	0 9	0·3	18	—	− 3	− 22
4691	1825 XI 25	2387 956	16 8	2·8	54	—	+115	+ 21
4692	1826 V 21	2388 133	15 16	17·6	110	46	+130	− 20
4693	1826 XI 14	2388 310	15 57	17·8	110	46	+117	+ 18
4694	1827 V 11	2388 488	8 16	12·1	99	7	−125	− 18
4695	1827 XI 3	2388 664	16 54	10·6	95	—	+103	+ 15
4696	1829 III 20	2389 167	14 5	4·4	67	—	+151	0
4697	1829 IX 13	2389 344	6 35	6·3	77	—	−100	− 4
4698	1830 III 9	2389 521	13 43	20·1	111	50	+157	+ 4
4699	1830 IX 2	2389 698	22 36	21·9	112	52	+ 21	− 8
4700	1831 II 26	2389 875	16 57	8·3	87	—	+109	+ 9

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4701	1831 VIII 23	2390 053	9ʰ 57ᵐ	5·9	75ᵐ	—ᵐ	−149	− 12
4702	1833 I 6	2390 555	8 0	5·8	75	—	−118	+ 23
4703	1833 VII 2	2390 732	0 43	10·5	94	—	− 10	− 23
4704	1833 XII 26	2390 909	21 32	20·3	111	50	+ 37	+ 23
4705	1834 VI 21	2391 086	8 21	16·8	109	43	−125	− 23
4706	1834 XII 16	2391 264	4 47	8·2	87	—	− 73	+ 23
4707	1835 VI 10	2391 440	22 35	1·1	35	—	+ 21	− 23
4708	1836 V 1	2391 766	8 9	4·5	67	—	−123	− 15
4709	1836 X 24	2391 942	13 15	1·4	39	—	+157	+ 12
4710	1837 IV 20	2392 120	20 42	20·1	111	50	+ 49	− 12
4711	1837 X 13	2392 296	23 17	18·8	110	48	+ 7	+ 8
4712	1838 IV 10	2392 475	1 58	7·5	83	—	− 29	− 7
4713	1838 X 3	2392 651	14 40	11·4	97	—	+137	+ 4
4714	1840 II 17	2393 153	14 3	4·5	67	—	+153	+ 12
4715	1840 VIII 13	2393 331	7 19	7·4	83	—	−109	− 15
4716	1841 II 6	2393 508	2 8	20·8	112	51	− 28	+ 16
4717	1841 VIII 2	2393 685	9 59	20·2	111	50	−148	− 18
4718	1842 I 26	2393 862	17 43	9·6	92	—	+ 98	+ 19
4719	1842 VII 22	2394 039	10 48	3·6	61	—	−161	− 21
4720	1843 XII 7	2394 542	0 11	2·5	51	—	− 5	+ 23
4721	1844 V 31	2394 718	22 49	16·0	107	41	+ 17	− 22
4722	1844 XI 24	2394 895	23 46	17·3	109	45	0	+ 20
4723	1845 V 21	2395 073	15 55	13·3	103	25	+120	− 20
4724	1845 XI 14	2395 250	0 48	11·2	97	—	− 16	+ 18
4725	1847 III 31	2395 752	21 26	3·5	60	—	+ 40	− 5
4726	1847 IX 24	2395 929	14 33	5·2	72	—	+140	0
4727	1848 III 19	2396 106	21 12	19·3	110	49	+ 44	0
4728	1848 IX 13	2396 284	6 22	20·6	112	51	− 96	− 4
4729	1849 III 9	2396 461	0 56	9·1	90	—	− 11	+ 5
4730	1849 IX 2	2396 638	17 12	7·2	82	—	+102	− 8
4731	1851 I 17	2397 140	16 52	5·7	74	—	+109	+ 21
4732	1851 VII 13	2397 317	7 21	8·7	89	—	−109	− 22
4733	1852 I 7	2397 495	6 13	20·2	111	50	− 92	+ 23
4734	1852 VII 1	2397 671	15 26	18·4	110	48	+129	− 23
4735	1852 XII 26	2397 849	13 2	8·3	87	—	+165	+ 23
4736	1853 VI 21	2398 026	6 2	2·7	53	—	− 90	− 23
4737	1854 V 12	2398 351	15 49	3·2	58	—	+122	− 18
4738	1854 XI 4	2398 527	21 13	0·8	30	—	+ 38	+ 15
4739	1855 V 2	2398 706	4 6	18·9	110	49	− 62	− 15
4740	1855 X 25	2398 882	7 31	17·7	110	46	−117	+ 12
4741	1856 IV 20	2399 060	9 8	8·7	89	—	−137	− 11
4742	1856 X 13	2399 236	22 54	12·1	99	7	+ 13	+ 8
4743	1858 II 27	2399 738	22 16	4·2	65	—	+ 29	+ 8
4744	1858 VIII 24	2399 916	14 19	5·8	75	—	+146	− 11
4745	1859 II 17	2400 093	10 45	20·5	111	50	−158	+ 12
4746	1859 VIII 13	2400 270	16 32	21·9	112	52	+113	− 15
4747	1860 II 7	2400 448	2 28	9·7	92	—	− 33	+ 15
4748	1860 VIII 1	2400 624	17 24	5·6	74	—	+100	− 18
4749	1861 XII 17	2401 127	8 14	2·2	48	—	−125	+ 23
4750	1862 VI 12	2401 304	6 19	14·2	104	32	− 95	− 23
4751	1862 XII 6	2401 481	7ʰ 40ᵐ	17·1	109ᵐ	44ᵐ	−117	+ 23
4752	1863 VI 1	2401 658	23 24	14·7	105	35	+ 8	− 22
4753	1863 XI 25	2401 835	8 57	11·6	98	—	−138	+ 20
4754	1865 IV 11	2402 338	4 36	2·5	51	—	− 69	− 8
4755	1865 X 4	2402 514	22 42	4·2	65	—	+ 17	+ 4
4756	1866 III 31	2402 692	4 33	18·4	110	48	− 67	− 4
4757	1866 IX 24	2402 869	14 7	19·5	110	49	+146	0
4758	1867 III 20	2403 046	8 49	9·8	92	—	−130	0
4759	1867 IX 14	2403 224	0 26	8·4	88	—	− 8	− 4
4760	1869 I 28	2403 726	1 41	5·6	74	—	− 22	+ 18
4761	1869 VII 23	2403 902	14 4	6·8	80	—	+150	− 20
4762	1870 I 17	2404 080	14 47	20·0	111	50	+141	+ 21
4763	1870 VII 12	2404 256	22 34	20·4	111	50	+ 23	− 22
4764	1871 I 6	2404 434	21 16	8·5	88	—	+ 42	+ 23
4765	1871 VII 2	2404 611	13 24	4·2	65	—	+160	− 23
4766	1872 V 22	2404 936	23 20	1·6	42	—	+ 9	− 20
4767	1872 XI 15	2405 113	5 21	0·4	21	—	− 84	+ 18
4768	1873 V 12	2405 291	11 20	17·4	109	45	−171	− 18
4769	1873 XI 4	2405 467	15 52	17·2	109	45	+118	+ 15
4770	1874 V 1	2405 645	16 5	10·0	93	—	+118	− 15
4771	1874 X 25	2405 822	7 12	12·9	102	21	−112	+ 12
4772	1876 III 10	2406 324	6 21	3·8	62	—	− 93	+ 4
4773	1876 IX 3	2406 501	21 23	4·0	64	—	+ 39	− 8
4774	1877 II 27	2406 678	19 19	20·1	111	50	+ 73	+ 8
4775	1877 VIII 23	2406 855	23 10	20·3	111	50	+ 13	− 11
4776	1878 II 17	2407 033	11 9	10·3	94	—	−164	+ 12
4777	1878 VIII 13	2407 210	0 7	7·4	83	—	− 1	− 15
4778	1879 XII 28	2407 712	16 22	1·9	45	—	+115	+ 23
4779	1880 VI 22	2407 889	13 49	12·9	102	21	+153	− 23
4780	1880 XII 16	2408 066	15 39	16·6	108	43	+124	+ 23
4781	1881 VI 12	2408 244	6 54	16·3	108	42	−104	− 23
4782	1881 XII 5	2408 420	17 9	12·0	99	0	+100	+ 23
4783	1883 IV 22	2408 923	11 37	1·1	35	—	−175	− 12
4784	1883 X 16	2409 100	6 54	3·3	58	—	−107	+ 9
4785	1884 IV 10	2409 277	11 47	17·4	109	45	−176	− 7
4786	1884 X 4	2409 454	22 3	18·3	110	48	+ 26	+ 4
4787	1885 III 30	2409 631	16 36	11·0	96	—	+112	− 4
4788	1885 IX 24	2409 809	7 49	9·6	92	—	−119	0
4789	1887 II 8	2410 311	10 22	5·3	72	—	−152	+ 15
4790	1887 VIII 3	2410 487	20 47	5·1	71	—	+ 50	− 17
4791	1888 I 28	2410 665	23 18	19·9	111	50	+ 14	+ 18
4792	1888 VII 23	2410 842	5 46	22·1	112	52	− 85	− 20
4793	1889 I 17	2411 020	5 30	8·4	88	—	− 80	+ 21
4794	1889 VII 12	2411 196	20 52	5·9	75	—	+ 48	− 22
4795	1890 VI 3	2411 522	6 46	0·1	11	—	−102	− 22
4796	1890 XI 26	2411 698	13 33	0·1	11	—	+154	+ 21
4797	1891 V 23	2411 876	18 26	15·6	107	39	+ 82	− 20
4798	1891 XI 16	2412 053	0 18	16·8	109	43	− 8	+ 18
4799	1892 V 11	2412 230	22 53	11·6	98	—	+ 16	− 18
4800	1892 XI 4	2412 407	15 43	13·2	102	24	+120	+ 15

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4801	1894 III 21	2412 909	14h 21m	3'1	57m	—m	+147	− 1
4802	1894 IX 15	2413 087	4 27	2'8	54	—	− 68	− 4
4803	1895 III 11	2413 264	3 42	19'6	111	50	− 53	+ 4
4804	1895 IX 4	2413 441	5 56	18'6	110	48	− 89	− 8
4805	1896 II 28	2413 618	19 45	10'7	95	—	+ 67	+ 8
4806	1896 VIII 23	2413 795	6 57	9'0	90	—	−104	− 12
4807	1898 I 8	2414 298	0 30	1'8	44	—	− 6	+ 22
4808	1898 VII 3	2414 474	21 17	11'2	97	—	+ 42	− 23
4809	1898 XII 27	2414 651	23 38	16'5	108	42	+ 6	+ 23
4810	1899 VI 23	2414 829	14 17	18'0	110	47	+146	− 23
4811	1899 XII 17	2415 006	1 25	12'2	100	10	− 22	+ 23
4812	1900 VI 13	2415 184	3 24	0'2	15	—	− 51	− 23
4813	1901 X 27	2415 685	15 16	2'8	54	—	+127	+ 13
4814	1902 IV 22	2415 862	18 51	15'9	107	40	+ 77	− 12
4815	1902 X 17	2416 040	6 4	17'6	110	46	− 95	+ 9
4816	1903 IV 12	2416 217	0 13	11'9	99	—	− 3	− 8
4817	1903 X 6	2416 394	15 15	10'6	95	—	+128	+ 5
4818	1905 II 19	2416 896	19 3	5'1	71	—	+ 78	+ 11
4819	1905 VIII 15	2417 073	3 39	3'4	59	—	− 54	− 15
4820	1906 II 9	2417 251	7 48	19'7	111	50	−113	+ 15
4821	1906 VIII 4	2417 427	12 58	21'5	112	51	+167	− 17
4822	1907 I 29	2417 605	13 42	8'6	88	—	+158	+ 18
4823	1907 VII 25	2417 782	4 21	7'6	84	—	− 64	− 20
4824	1909 VI 4	2418 462	1 30	13'9	104	30	− 23	− 22
4825	1909 XI 27	2418 638	8 57	16'5	108	42	−137	+ 21
4826	1910 V 24	2418 816	5 36	13'3	103	25	− 85	− 20
4827	1910 XI 17	2418 993	0 21	13'7	103	28	− 9	+ 19
4828	1912 IV 1	2419 494	22 15	2'4	50	—	+ 27	− 5
4829	1912 IX 26	2419 672	11 44	1'5	40	—	−178	+ 1
4830	1913 III 22	2419 849	11 57	19'0	110	49	−177	− 1
4831	1913 IX 15	2420 026	12 47	17'3	109	45	+167	− 3
4832	1914 III 12	2420 204	4 15	11'2	97	—	− 61	+ 3
4833	1914 IX 4	2420 380	13 54	10'5	94	—	+151	− 7
4834	1916 I 20	2420 883	8 42	1'6	42	—	−127	+ 20
4835	1916 VII 15	2421 060	4 47	9'6	92	—	− 71	− 22
4836	1917 I 8	2421 237	7 45	16'4	108	42	−114	+ 22
4837	1917 VII 4	2421 414	21 40	19'7	111	50	+ 36	− 23
4838	1917 XII 28	2421 591	9 46	12'3	100	12	−146	+ 23
4839	1918 VI 24	2421 769	10 28	1'9	45	—	−157	− 23
4840	1919 XI 7	2422 270	23 45	2'0	46	—	0	+ 16
4841	1920 V 3	2422 448	1 49	14'7	105	35	− 28	− 15
4842	1920 X 27	2422 625	14 11	16'9	109	44	+143	+ 13
4843	1921 IV 22	2422 802	7 46	13'1	102	23	−117	− 12
4844	1921 X 16	2422 979	22 52	11'4	97	—	+ 13	+ 9
4845	1923 III 3	2423 482	3 35	4'6	68	—	− 50	+ 7
4846	1923 VIII 26	2423 658	10 38	2'0	46	—	−159	− 11
4847	1924 II 20	2423 836	16 10	19'3	110	49	+121	+ 11
4848	1924 VIII 14	2424 012	20 21	20'0	111	50	+ 56	− 15
4849	1925 II 8	2424 190	21 41	9'1	90	—	+ 38	+ 15
4850	1925 VIII 4	2424 367	11 54	9'2	91	—	−177	− 17

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4851	1927 VI 15	2425 047	8h 24m	12'3	100m	12m	−126	− 23
4852	1927 XII 8	2425 223	17 36	16'3	108	42	+ 94	+ 23
4853	1928 VI 3	2425 401	12 8	14'9	106	36	+177	− 22
4854	1928 XI 27	2425 578	9 4	14'0	104	31	−139	+ 21
4855	1930 IV 13	2426 080	6 1	1'5	40	—	− 90	− 8
4856	1930 X 7	2426 257	19 2	0'3	18	—	+ 71	+ 6
4857	1931 IV 2	2426 434	20 11	18'2	110	47	+ 58	− 5
4858	1931 IX 26	2426 611	19 45	15'9	107	40	+ 62	+ 1
4859	1932 III 22	2426 789	12 33	11'9	99	—	+174	− 1
4860	1932 IX 14	2426 965	21 2	11'9	99	—	+ 44	− 4
4861	1934 I 30	2427 468	16 42	1'4	39	—	+113	+ 17
4862	1934 VII 26	2427 645	12 19	7'9	85	—	+177	− 19
4863	1935 I 19	2427 822	15 50	16'2	107	42	+125	+ 20
4864	1935 VII 16	2428 000	5 0	21'4	112	51	− 73	− 22
4865	1936 I 8	2428 176	18 13	12'4	100	14	+ 89	+ 22
4866	1936 VII 4	2428 354	17 28	3'4	59	—	+ 99	− 23
4867	1937 XI 18	2428 856	8 22	1'6	42	—	−129	+ 19
4868	1938 V 14	2429 033	8 46	13'1	102	23	−132	− 18
4869	1938 XI 7	2429 210	22 26	16'2	107	42	+ 19	+ 16
4870	1939 V 3	2429 387	15 14	14'2	104	32	+131	− 16
4871	1939 X 28	2429 565	6 39	12'1	99	7	−104	+ 13
4872	1941 III 13	2430 067	12 0	4'1	65	—	−177	+ 3
4873	1941 IX 5	2430 243	17 49	0'7	28	—	+ 93	− 7
4874	1942 III 3	2430 422	0 25	19'0	110	49	− 3	+ 7
4875	1942 VIII 26	2430 598	3 50	18'5	110	48	− 57	− 11
4876	1943 II 20	2430 776	5 39	9'3	91	—	− 81	+ 11
4877	1943 VIII 15	2430 952	19 28	10'7	95	—	+ 69	− 14
4878	1945 VI 25	2431 632	15 14	10'6	95	—	+132	− 23
4879	1945 XII 19	2431 809	2 22	16'2	107	42	− 36	+ 23
4880	1946 VI 14	2431 986	18 40	16'8	109	43	+ 80	− 23
4881	1946 XII 8	2432 163	17 49	14'0	104	31	+ 91	+ 23
4882	1947 VI 3	2432 340	19 17	0'5	23	—	+ 70	− 22
4883	1948 IV 23	2432 665	13 41	0'4	21	—	+154	− 13
4884	1949 IV 13	2433 020	4 12	17'2	109	45	− 63	− 8
4885	1949 X 7	2433 197	2 54	14'8	106	35	− 46	+ 5
4886	1950 IV 2	2433 374	20 44	12'7	101	19	+ 50	− 5
4887	1950 IX 26	2433 551	4 15	13'0	102	22	− 66	+ 1
4888	1952 II 11	2434 054	0 40	1'1	35	—	− 6	+ 14
4889	1952 VIII 5	2434 230	19 49	6'4	78	—	+ 64	− 17
4890	1953 I 29	2434 407	23 50	16'1	107	41	+ 6	+ 18
4891	1953 VII 26	2434 585	12 19	22'3	112	52	+177	− 19
4892	1954 I 19	2434 762	2 34	12'7	101	19	− 36	+ 21
4893	1954 VII 16	2434 940	0 22	5'2	72	—	− 4	− 22
4894	1955 XI 29	2435 441	17 6	1'4	39	—	+101	+ 21
4895	1956 V 24	2435 618	15 31	11'5	97	—	+126	− 21
4896	1956 XI 18	2435 796	6 47	15'7	107	39	−105	+ 19
4897	1957 V 13	2435 972	22 32	15'8	107	40	+ 21	− 18
4898	1957 XI 7	2436 150	14 28	12'5	100	16	+139	+ 16
4899	1958 V 3	2436 327	12 11	0'4	21	—	+176	− 16
4900	1959 III 24	2436 652	20 17	3'3	58	—	+ 57	− 2

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4901	1960 III 13	2437 007	8h 30m	18·3	110m	48m	−125	+ 3
4902	1960 IX 5	2437 183	11 23	17·2	109	45	−171	− 7
4903	1961 III 2	2437 361	13 32	9·8	92	—	+160	+ 7
4904	1961 VIII 26	2437 538	3 8	12·1	99	7	− 46	− 11
4905	1963 VII 6	2438 217	22 0	8·6	88	—	+ 31	− 22
4906	1963 XII 30	2438 394	11 7	16·2	107	42	−166	+ 23
4907	1964 VI 25	2438 572	1 7	18·8	110	49	− 16	− 23
4908	1964 XII 19	2438 749	2 35	14·2	104	32	− 40	+ 23
4909	1965 VI 14	2438 926	1 51	2·4	50	—	− 28	− 23
4910	1967 IV 24	2439 605	12 7	16·0	107	41	+178	− 13
4911	1967 X 18	2439 782	10 16	13·7	103	28	−158	+ 10
4912	1968 IV 13	2439 960	4 49	13·6	103	28	− 72	− 8
4913	1968 X 6	2440 136	11 41	14·1	104	31	−178	+ 5
4914	1970 II 21	2440 639	8 31	0·6	26	—	−124	+ 11
4915	1970 VIII 17	2440 816	3 25	5·0	71	—	− 50	− 14
4916	1971 II 10	2440 993	7 42	15·6	107	39	−112	+ 14
4917	1971 VIII 6	2441 170	19 44	20·7	112	51	+ 65	− 17
4918	1972 I 30	2441 347	10 53	12·9	102	21	−160	+ 18
4919	1972 VII 26	2441 525	7 18	6·9	80	—	−108	− 20
4920	1973 XII 10	2442 027	1 48	1·2	36	—	− 29	+ 23
4921	1974 VI 4	2442 203	22 14	9·9	93	—	+ 26	− 22
4922	1974 XI 29	2442 381	15 16	15·5	106	38	+128	+ 21
4923	1975 V 25	2442 558	5 46	17·5	109	45	− 87	− 21
4924	1975 XI 18	2442 735	22 24	13·1	102	23	+ 20	+ 19
4925	1976 V 13	2442 912	19 50	1·7	43	—	+ 62	− 18
4926	1977 IV 4	2443 238	4 21	2·5	51	—	− 64	− 6
4927	1978 III 24	2443 592	16 25	17·5	109	45	+115	− 2
4928	1978 IX 16	2443 768	19 3	16·0	107	41	+ 73	− 3
4929	1979 III 13	2443 946	21 10	10·5	94	—	+ 45	+ 3
4930	1979 IX 6	2444 123	10 54	13·4	103	26	−164	− 7
4931	1981 VII 17	2444 803	4 48	6·9	80	—	− 71	− 21
4932	1982 I 9	2444 979	19 56	16·2	107	42	+ 63	+ 22
4933	1982 VII 6	2445 157	7 30	20·6	112	51	−112	− 23
4934	1982 XII 30	2445 334	11 26	14·4	105	33	−171	+ 23
4935	1983 VI 25	2445 511	8 25	4·1	65	—	−126	− 23
4936	1985 V 4	2446 190	19 57	14·8	106	35	+ 60	− 16
4937	1985 X 28	2446 367	17 43	12·9	102	21	+ 90	+ 13
4938	1986 IV 24	2446 545	12 44	14·6	105	34	+168	− 13
4939	1986 X 17	2446 721	19 19	15·2	106	37	+ 67	+ 10
4940	1987 X 7	2447 076	3 59	0·1	11	—	− 63	+ 5
4941	1988 VIII 27	2447 401	11 6	3·6	61	—	−166	− 10
4942	1989 II 20	2447 578	15 37	15·4	106	38	+129	+ 11
4943	1989 VIII 17	2447 756	3 4	19·2	110	49	− 45	− 14
4944	1990 II 9	2447 932	19 12	13·1	102	23	+ 76	+ 14
4945	1990 VIII 6	2448 110	14 7	8·2	87	—	+149	− 17
4946	1991 XII 21	2448 612	10 34	1·1	35	—	−159	+ 23
4947	1992 VI 15	2448 789	4 57	8·3	87	—	− 74	− 23
4948	1992 XII 9	2448 966	23 43	15·2	106	37	+ 3	+ 23
4949	1993 VI 4	2449 143	13 0	18·9	110	49	+165	− 22
4950	1993 XI 29	2449 321	6 26	13·3	103	25	− 99	+ 21

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4951	1994 V 25	2449 498	3h 28m	3·3	58m	—m	− 53	− 21
4952	1995 IV 15	2449 823	12 17	1·4	39	—	+176	− 10
4953	1996 IV 4	2450 178	0 9	16·4	108	42	− 1	− 6
4954	1996 IX 27	2450 354	2 53	14·9	106	36	− 46	+ 1
4955	1997 III 24	2450 532	4 41	11·2	97	—	− 69	− 1
4956	1997 IX 16	2450 708	18 47	14·4	105	33	+ 77	− 3
4957	1999 VII 28	2451 388	11 36	5·0	71	—	−172	− 19
4958	2000 I 21	2451 565	4 44	16·2	107	42	− 68	+ 20
4959	2000 VII 16	2451 742	13 55	21·3	112	51	+153	− 21
4960	2001 I 9	2451 919	20 21	14·4	105	33	+ 57	+ 22
4961	2001 VII 5	2452 096	14 58	6·2	77	—	+136	− 23
4962	2003 V 16	2452 776	3 39	13·8	104	29	− 56	− 19
4963	2003 XI 9	2452 953	1 18	12·3	100	12	− 23	+ 16
4964	2004 V 4	2453 130	20 30	15·8	107	40	+ 52	− 16
4965	2004 X 28	2453 307	3 4	15·9	107	40	− 50	+ 13
4966	2005 X 17	2453 661	12 2	1·0	33	—	+176	+ 10
4967	2006 IX 7	2453 986	18 53	2·3	49	—	+ 76	− 6
4968	2007 III 3	2454 163	23 21	14·7	105	35	+ 13	+ 7
4969	2007 VIII 28	2454 341	10 35	17·8	110	46	−158	− 10
4970	2008 II 21	2454 518	3 27	13·4	103	26	− 48	+ 11
4971	2008 VIII 16	2454 695	21 7	10·1	93	—	+ 44	− 14
4972	2009 XII 31	2455 197	19 25	1·0	33	—	+ 69	+ 23
4973	2010 VI 26	2455 374	11 36	6·4	78	—	−174	− 23
4974	2010 XII 21	2455 552	8 16	15·2	106	37	−125	+ 23
4975	2011 VI 15	2455 728	20 11	20·6	112	51	+ 57	− 23
4976	2011 XII 10	2455 906	14 31	13·7	103	28	+140	+ 23
4977	2012 VI 4	2456 083	11 3	4·8	70	—	−166	− 22
4978	2013 IV 25	2456 408	20 10	0·3	18	—	+ 57	− 13
4979	2014 IV 15	2456 763	7 48	15·4	106	38	−117	− 9
4980	2014 X 8	2456 939	10 52	14·0	104	31	−166	+ 6
4981	2015 IV 4	2457 117	12 3	12·3	100	12	180	− 6
4982	2015 IX 28	2457 294	2 47	15·6	107	39	− 44	+ 2
4983	2017 VIII 7	2457 973	18 18	3·1	57	—	+ 87	− 16
4984	2018 I 31	2458 150	13 32	16·1	107	41	+161	+ 17
4985	2018 VII 27	2458 327	20 23	19·4	110	49	+ 56	− 19
4986	2019 I 21	2458 505	5 13	14·5	105	34	− 75	+ 20
4987	2019 VII 16	2458 681	21 32	8·0	86	—	+ 39	− 21
4988	2021 V 26	2459 361	11 20	12·3	100	12	−171	− 21
4989	2021 XI 19	2459 538	9 3	11·9	99	—	−139	+ 19
4990	2022 V 16	2459 716	4 11	17·1	109	44	− 64	− 19
4991	2022 XI 8	2459 892	10 59	16·3	108	42	−169	+ 16
4992	2023 X 28	2460 246	20 14	1·7	43	—	+ 53	+ 13
4993	2024 IX 18	2460 572	2 47	1·1	35	—	− 43	− 2
4994	2025 III 14	2460 749	6 58	14·1	104	31	−102	+ 3
4995	2025 IX 7	2460 926	18 11	16·5	108	42	+ 87	− 6
4996	2026 III 3	2461 103	11 36	14·1	104	31	−171	+ 7
4997	2026 VIII 28	2461 281	4 10	11·5	97	—	− 62	− 10
4998	2028 I 12	2461 783	4 16	0·8	30	—	− 62	+ 22
4999	2028 VII 6	2461 959	18 20	4·6	68	—	+ 86	− 22
5000	2028 XII 31	2462 137	16 50	14·9	106	36	+108	+ 23

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
5001	2029 VI 26	2462 314	3ʰ 24ᵐ	22ᶻ5	112ᵐ	52ᵐ	− 50	− 23
5002	2029 XII 20	2462 491	22 38	13·6	103	28	+ 20	+ 23
5003	2030 VI 15	2462 668	18 35	6·4	78	—	+ 81	− 23
5004	2032 IV 25	2463 348	15 11	14·3	105	33	+132	− 13
5005	2032 X 18	2463 524	19 1	13·3	103	25	+ 71	+ 10
5006	2033 IV 14	2463 702	19 12	13·2	102	24	+ 72	− 9
5007	2033 X 8	2463 879	10 52	16·4	108	42	−166	+ 6
5008	2034 IX 28	2464 234	2 43	0·5	23	—	− 43	+ 2
5009	2035 VIII 19	2464 559	1 9	1·5	40	—	− 17	− 13
5010	2036 II 11	2464 735	22 13	15·7	107	39	+ 30	+ 14
5011	2036 VIII 7	2464 913	2 51	17·6	110	46	− 41	− 17
5012	2037 I 31	2465 090	14 2	14·6	105	34	+153	+ 17
5013	2037 VII 27	2465 267	4 11	10·0	93	—	− 61	− 19
5014	2039 VI 6	2465 946	18 51	10·7	95	—	+ 77	− 23
5015	2039 XI 30	2466 123	16 54	11·5	97	—	+104	+ 22
5016	2040 V 26	2466 301	11 43	18·7	110	48	−177	− 21
5017	2040 XI 18	2466 477	19 1	17·1	109	44	+ 71	+ 19
5018	2041 V 16	2466 656	0 44	0·9	31	—	− 12	− 19
5019	2041 XI 8	2466 832	4 32	2·3	49	—	− 72	+ 16
5020	2043 III 25	2467 334	14 31	13·3	103	25	+144	− 2
5021	2043 IX 19	2467 512	1 54	15·0	106	36	− 30	− 2
5022	2044 III 13	2467 688	19 38	14·7	105	35	+ 68	+ 3
5023	2044 IX 7	2467 866	11 22	12·7	101	19	−171	− 7
5024	2045 III 3	2468 043	7 41	0·2	15	—	−112	+ 7
5025	2046 I 22	2468 368	13 4	0·8	30	—	+167	+ 20
5026	2046 VII 18	2468 545	1 1	3·0	56	—	− 14	− 21
5027	2047 I 12	2468 723	1 23	14·6	105	34	− 19	+ 22
5028	2047 VII 7	2468 899	10 33	21·0	112	51	−157	− 22
5029	2048 I 1	2469 077	6 53	14·0	104	31	−102	+ 23
5030	2048 VI 26	2469 254	1 57	8·1	86	—	− 29	− 23
5031	2050 V 6	2469 933	22 29	12·9	102	21	+ 22	− 16
5032	2050 X 30	2470 110	3 19	12·7	101	19	− 54	+ 13
5033	2051 IV 26	2470 288	2 15	14·7	105	35	− 34	− 13
5034	2051 X 19	2470 464	19 9	17·2	109	45	+ 69	+ 10
5035	2052 X 8	2470 819	10 30	1·3	38	—	−163	+ 6
5036	2054 II 22	2471 321	6 50	15·3	106	37	− 99	+ 11
5037	2054 VIII 18	2471 498	9 20	15·7	107	39	−139	− 14
5038	2055 II 11	2471 675	22 42	14·9	106	36	+ 23	+ 14
5039	2055 VIII 7	2471 852	10 50	11·7	98	—	−161	− 17
5040	2057 VI 17	2472 532	2 25	9·1	90	—	− 36	− 23
5041	2057 XII 11	2472 709	0 50	11·2	97	—	− 14	+ 23
5042	2058 VI 6	2472 886	19 11	20·1	111	50	+ 72	− 23
5043	2058 XI 30	2473 063	3 13	17·3	109	45	− 51	+ 21
5044	2059 V 27	2473 241	7 54	2·5	51	—	−119	− 21
5045	2059 XI 19	2473 417	12 58	2·8	54	—	+162	+ 19
5046	2061 IV 4	2473 919	21 49	12·4	100	14	+ 33	− 6
5047	2061 IX 29	2474 097	9 36	14·0	104	31	−147	+ 2
5048	2062 III 25	2474 274	3 30	15·4	106	38	− 51	− 2
5049	2062 IX 18	2474 451	18 31	14·2	104	32	+ 81	− 2
5050	2063 III 14	2474 628	15 59	0·8	30	—	+122	+ 2
5051	2064 II 2	2474 953	21ʰ 49ᵐ	0ᶻ5	23ᵐ	—ᵐ	+ 36	+ 16
5052	2064 VII 28	2475 130	7 50	1·1	35	—	−116	− 19
5053	2065 I 22	2475 308	9 55	14·6	105	34	−146	+ 20
5054	2065 VII 17	2475 484	17 46	19·3	110	49	+ 95	− 21
5055	2066 I 11	2475 662	15 2	14·0	104	31	+136	+ 22
5056	2066 VII 7	2475 839	9 21	9·8	92	—	−139	− 22
5057	2068 V 17	2476 519	5 39	11·5	97	—	− 86	− 19
5058	2068 XI 9	2476 695	11 47	12·3	100	12	+179	+ 17
5059	2069 V 6	2476 873	9 7	16·2	107	42	−138	− 16
5060	2069 X 30	2477 050	3 32	18·0	110	47	− 57	+ 13
5061	2070 X 19	2477 404	18 45	2·1	47	—	+ 75	+ 10
5062	2072 III 4	2477 906	15 22	15·0	106	36	+132	+ 6
5063	2072 VIII 28	2478 083	16 1	13·9	104	30	+120	− 9
5064	2073 II 22	2478 261	7 23	15·2	106	37	−107	+ 11
5065	2073 VIII 17	2478 437	17 37	13·4	103	26	+ 96	− 14
5066	2075 VI 28	2479 117	9 52	7·4	83	—	−147	− 23
5067	2075 XII 22	2479 294	8 52	11·0	96	—	−134	+ 23
5068	2076 VI 17	2479 472	2 36	21·7	112	52	− 39	− 23
5069	2076 XII 10	2479 648	11 29	17·6	110	46	−174	+ 23
5070	2077 VI 6	2479 826	14 55	3·9	63	—	+136	− 23
5071	2077 XI 29	2480 002	21 34	3·2	58	—	+ 34	+ 21
5072	2079 IV 16	2480 505	5 5	11·3	97	—	− 76	− 10
5073	2079 X 10	2480 682	17 27	13·0	102	22	+ 95	+ 7
5074	2080 IV 4	2480 859	11 21	16·5	108	42	−170	− 6
5075	2080 IX 29	2481 037	1 48	15·3	106	37	− 30	+ 2
5076	2081 III 25	2481 214	0 18	1·2	36	—	− 3	− 2
5077	2082 II 13	2481 539	6 28	0·1	11	—	− 94	+ 13
5078	2083 II 2	2481 893	18 23	14·4	105	33	+ 88	+ 16
5079	2083 VII 29	2482 070	1 2	17·8	110	46	− 14	− 19
5080	2084 I 22	2482 247	23 10	14·1	104	31	+ 15	+ 20
5081	2084 VII 17	2482 424	16 53	11·3	97	—	+108	− 21
5082	2086 V 28	2483 104	12 39	9·8	92	—	+170	− 21
5083	2086 XI 20	2483 280	20 16	11·8	98	—	+ 53	+ 20
5084	2087 V 17	2483 458	15 52	17·8	110	46	+121	− 19
5085	2087 XI 10	2483 635	12 0	18·4	110	48	+176	+ 17
5086	2088 V 5	2483 812	16 16	1·7	43	—	+115	− 16
5087	2088 X 30	2483 990	2 56	2·6	52	—	− 48	+ 13
5088	2090 III 15	2484 491	23 43	14·4	105	33	+ 6	+ 2
5089	2090 IX 8	2484 668	22 50	12·5	100	16	+ 17	− 6
5090	2091 III 5	2484 846	15 54	15·6	107	39	+125	+ 6
5091	2091 VIII 29	2485 023	0 34	15·0	106	36	− 8	− 9
5092	2093 VII 8	2485 702	17 20	5·9	75	—	+101	− 22
5093	2094 I 1	2485 879	16 56	10·8	95	—	+107	+ 23
5094	2094 VI 28	2486 057	9 56	22·0	112	52	−148	− 23
5095	2094 XII 21	2486 233	19 55	17·9	110	47	+ 61	+ 23
5096	2095 VI 17	2486 411	21 53	5·6	74	—	+ 32	− 23
5097	2095 XII 11	2486 588	6 11	3·2	58	—	− 94	+ 23
5098	2097 IV 26	2487 090	12 14	10·2	94	—	+176	− 13
5099	2097 X 21	2487 268	1 29	12·3	100	12	− 26	+ 11
5100	2098 IV 15	2487 444	19 2	17·5	109	45	+ 75	− 10

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
5101	2098 X 10	2487 622	9^{h} 14^{m}	16·3	108^{m}	42^{m}	−142	+ 6
5102	2099 IV 5	2487 799	8 28	2·1	47	—	−126	− 6
5103	2101 II 14	2488 479	2 47	14·2	104	32	− 38	+ 13
5104	2101 VIII 9	2488 655	8 22	16·1	107	41	−124	− 16
5105	2102 II 3	2488 833	7 16	14·3	105	33	−105	+ 16
5106	2102 VII 30	2489 010	0 25	12·9	102	21	− 5	− 18
5107	2104 VI 8	2489 689	19 35	8·0	86	—	+ 66	− 23
5108	2104 XII 2	2489 866	4 58	11·7	98	—	− 77	+ 22
5109	2105 V 28	2490 043	22 29	19·4	110	49	+ 22	− 21
5110	2105 XI 21	2490 220	20 37	18·8	110	49	+ 47	+ 20
5111	2106 V 17	2490 397	23 6	3·1	57	—	+ 13	− 19
5112	2106 XI 11	2490 575	11 18	2·9	55	—	−174	+ 17
5113	2108 III 27	2491 077	8 4	13·9	104	30	−120	− 3
5114	2108 IX 20	2491 254	5 40	11·2	97	—	− 87	− 2
5115	2109 III 17	2491 432	0 21	16·2	107	42	− 3	+ 1
5116	2109 IX 9	2491 608	7 39	16·5	108	42	−115	− 6
5117	2110 VIII 29	2491 962	16 33	0·8	30	—	+112	− 9
5118	2111 VII 21	2492 288	0 49	4·3	66	—	− 11	− 21
5119	2112 I 14	2492 465	1 4	10·6	95	—	− 14	+ 22
5120	2112 VII 9	2492 642	17 17	20·4	111	50	+102	− 22
5121	2113 I 2	2492 819	4 19	18·0	110	47	− 64	+ 23
5122	2113 VI 29	2492 997	4 50	7·0	81	—	− 72	− 23
5123	2113 XII 22	2493 173	14 57	3·4	59	—	+135	+ 23
5124	2115 V 8	2493 675	19 17	8·8	89	—	+ 70	− 17
5125	2115 XI 2	2493 853	9 33	11·5	97	—	−147	+ 14
5126	2116 IV 27	2494 030	2 38	18·6	110	48	− 40	− 13
5127	2116 X 21	2494 207	16 46	17·0	109	44	+105	+ 11
5128	2117 IV 16	2494 384	16 28	3·4	59	—	+113	− 10
5129	2117 X 10	2494 561	17 43	0·6	26	—	+ 91	+ 7
5130	2119 II 25	2495 064	10 59	13·6	103	28	−161	+ 9
5131	2119 VIII 20	2495 240	15 48	14·6	105	34	+124	− 13
5132	2120 II 14	2495 418	15 11	14·6	105	34	+136	+ 13
5133	2120 VIII 9	2495 595	7 56	14·4	105	33	−118	− 16
5134	2122 VI 20	2496 275	2 22	6·4	78	—	− 35	− 23
5135	2122 XII 13	2496 451	13 38	11·6	98	—	+154	+ 23
5136	2123 VI 9	2496 629	5 3	21·3	112	51	− 76	− 23
5137	2123 XII 3	2496 806	5 21	18·8	110	49	− 83	+ 22
5138	2124 V 28	2496 983	5 45	4·8	70	—	− 87	− 21
5139	2124 XI 21	2497 160	19 43	3·2	58	—	+ 61	+ 20
5140	2126 IV 7	2497 662	16 13	13·1	102	23	+117	− 7
5141	2126 X 1	2497 839	12 44	9·9	93	—	+166	+ 3
5142	2127 III 28	2498 017	8 35	16·7	108	43	−127	− 3
5143	2127 IX 20	2498 193	14 49	18·1	110	47	+136	− 1
5144	2128 IX 9	2498 548	0 5	2·2	48	—	− 2	− 6
5145	2129 VII 31	2498 873	8 21	2·7	53	—	−124	− 18
5146	2130 I 24	2499 050	9 9	10·5	94	—	−134	+ 19
5147	2130 VII 21	2499 228	0 33	18·7	110	48	− 7	− 21
5148	2131 I 13	2499 404	12 46	18·0	110	47	+171	+ 22
5149	2131 VII 10	2499 582	11 43	8·9	90	—	−175	− 22
5150	2132 I 2	2499 758	23 37	3·6	61	—	+ 7	+ 23
5151	2133 V 19	2500 261	2^{h} 11^{m}	7·5	83^{m}	$—^{m}$	− 34	− 19
5152	2133 XI 12	2500 438	17 45	10·9	96	—	+ 90	+ 17
5153	2134 V 8	2500 615	10 4	20·1	111	50	−152	− 17
5154	2134 XI 2	2500 793	0 27	17·7	110	46	− 11	+ 14
5155	2135 IV 28	2500 970	0 18	4·4	67	—	− 5	− 14
5156	2135 X 22	2501 147	1 4	1·6	42	—	− 20	+ 11
5157	2137 III 7	2501 649	19 10	13·2	102	24	+ 76	+ 5
5158	2137 VIII 30	2501 825	23 19	13·3	103	25	+ 10	− 9
5159	2138 II 24	2502 003	23 5	15·0	106	36	+ 17	+ 9
5160	2138 VIII 20	2502 180	15 33	15·8	107	40	+127	− 13
5161	2140 VI 30	2502 860	9 4	4·6	68	—	−135	− 23
5162	2140 XII 23	2503 036	22 24	11·2	97	—	+ 24	+ 23
5163	2141 VI 19	2503 214	11 29	20·9	112	51	−172	− 23
5164	2141 XII 13	2503 391	14 5	19·1	110	49	+147	+ 23
5165	2142 VI 8	2503 568	12 26	6·5	78	—	+173	− 23
5166	2142 XII 3	2503 746	4 14	3·5	60	—	− 66	+ 22
5167	2144 IV 18	2504 248	0 17	12·2	100	10	− 4	− 10
5168	2144 X 11	2504 424	19 54	8·7	89	—	+ 58	+ 7
5169	2145 IV 7	2504 602	16 44	17·8	110	46	+109	− 7
5170	2145 IX 30	2504 778	22 11	19·1	110	49	+ 24	+ 3
5171	2146 III 28	2504 957	5 42	0·5	23	—	− 84	− 3
5172	2146 IX 20	2505 133	7 42	3·6	61	—	−117	− 2
5173	2147 VIII 11	2505 458	15 54	1·4	39	—	+123	− 15
5174	2148 II 4	2505 635	17 8	10·2	94	—	+107	+ 16
5175	2148 VII 31	2505 813	7 51	16·9	109	44	−116	− 18
5176	2149 I 23	2505 989	21 12	18·2	110	47	+ 45	+ 19
5177	2149 VII 20	2506 167	18 33	10·7	95	—	+ 83	− 21
5178	2150 I 13	2506 344	8 23	3·7	62	—	−123	+ 22
5179	2151 V 30	2506 846	9 4	5·9	75	—	−137	− 22
5180	2151 XI 24	2507 024	2 5	10·4	94	—	− 35	+ 20
5181	2152 V 18	2507 200	17 30	21·4	112	51	+ 96	− 19
5182	2152 XI 12	2507 378	8 18	18·2	110	47	−129	+ 17
5183	2153 V 8	2507 555	8 7	5·5	73	—	−123	− 17
5184	2153 XI 1	2507 732	8 31	2·5	51	—	−132	+ 14
5185	2155 III 19	2508 235	3 7	12·7	101	19	− 45	+ 1
5186	2155 IX 11	2508 411	6 59	11·9	99	—	−105	− 5
5187	2156 III 7	2508 589	6 52	15·6	107	39	−100	+ 5
5188	2156 VIII 30	2508 765	23 12	17·4	109	45	+ 12	− 9
5189	2157 II 24	2508 943	6 14	0·4	21	—	− 90	+ 10
5190	2157 VIII 20	2509 120	15 38	0·9	31	—	+126	− 13
5191	2158 VII 11	2509 445	15 48	2·4	50	—	+124	− 22
5192	2159 I 4	2509 622	7 13	11·2	97	—	−107	+ 23
5193	2159 VI 30	2509 799	17 54	18·8	110	49	+ 92	− 23
5194	2159 XII 24	2509 976	22 53	19·3	110	49	+ 17	+ 23
5195	2160 VI 18	2510 153	19 6	8·6	88	—	+ 74	− 23
5196	2160 XII 13	2510 331	12 43	3·7	62	—	+168	+ 23
5197	2162 IV 29	2510 833	8 9	10·9	96	—	−123	− 14
5198	2162 X 23	2511 010	3 18	7·9	85	—	− 53	+ 11
5199	2163 IV 19	2511 188	0 42	18·8	110	49	− 11	− 11
5200	2163 X 12	2511 364	5 46	20·1	111	50	− 90	+ 7

Fehlerverzeichniss.

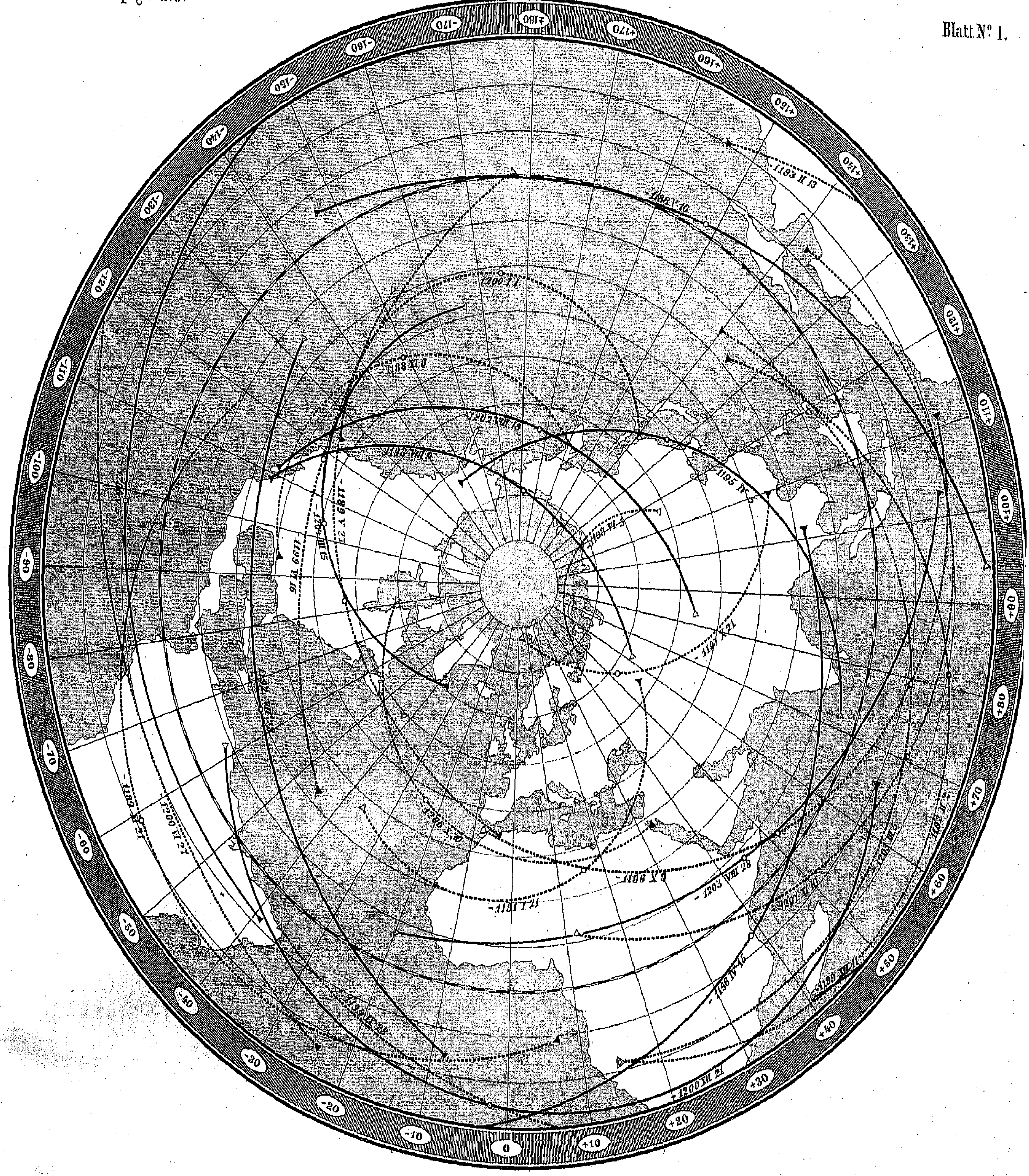
Pag.	Nr.	Columne	
Pag. 7,	Nr. 108,	Columne	F: statt r-t*, lies r*.
„ 9,	„ 165,	„	μ: ist die nach dem Decimalpunkte stehende 8 lädirt.
„ 9,	„ 194,	„	log sin k: statt 9·9777, lies 9·9778.
„ 13,	„ 260,	„	⊙Aufgang: statt –|–, lies (0)|(–66).
		„	⊙Untergang: statt –|–, lies –4|–55.
		„	F: statt p, lies (r).
„ 17,	„ 399,	„	⊙Aufgang: statt –|–, lies (–76)|(+66).
		„	⊙Untergang: statt –|–, lies –93|+58.
		„	F: statt p, lies (r)*.
„ 18,	„ 429,	„	log f_a: statt 7·67.8, lies 7·6778.
„ 19,	„ 415,	„	⊙Aufgang: statt –|–, lies –72|–64.
		„	⊙Untergang: statt –|–, lies (–80)|(–80).
		„	F: statt p, lies (r).
„ 21,	„ 491,	„	F: statt r-t, lies r.
„ 23,	„ 532,	„	F: statt r-t, lies r.
„ 23,	„ 548,	„	⊙Aufgang: statt –|–, lies +10|+63.
		„	⊙Untergang: statt –|–, lies (+37)|(+77).
		„	F: statt p, lies (r)*.
„ 33,	„ 762,	„	log sin g: ist die letzte 3 undeutlich.
„ 55,	„ 1302,	„	K: statt 86°20, lies 86°21.
„ 60,	„ 1472,	„	Weltzeit: ist die 3 in 34·1 lädirt.
„ 79,	„ 1945,	„	F: ist in t* das t lädirt.
„ 87,	„ 2138,	„	log sin δ': ist die 4 dem Decimalpunkte folgend undeutlich.
„ 129,	„ 3172,	„	⊙Aufgang: ist (–81) theilweise undeutlich.
„ 135,	„ 3324,	„	F: statt r*, lies r-t*.
„ 139, im Kopf:			statt Centraliät, lies Centralität.
„ 151,	Nr. 3710,	Columne	K: statt 96·18, lies 96·81.
„ 161,	„ 3972,	„	μ: ist die letzte 1 undeutlich.
„ 163,	„ 4020,	„	F: statt r, lies r*.
„ 163,	„ 4045,	„	F: statt t*, lies r*.
„ 175,	„ 4327,	„	F: statt t*, lies t.
„ 187,	„ 4612,	„	G: statt 168·65, lies 168·64.
		„	log sin g: statt 9·6864, lies 9·6862.
		„	log cos k: statt 9_n6752, lies 9_n6750.
„ 197,	„ 4884,	„	G: ist die dem Decimalpunkte folgende 8 undeutlic .
„ 205,	„ 5079,	„	log sin k: ist in 9·9883 die zweite 8 lädirt.
„ 265,	„ 6568,	„	log cos δ': ist die vorletzte Ziffer 8 lädirt.
„ 266,	„ 6616,	„	Julian. Tag: ist die letzte 5 lädirt.
„ 281,	„ 6992,	„	G: statt 246°41, lies 246°40.
„ 323,	„ 822,	„	Julian. Tag: statt 1467 701, lies 1476 701.
„ 342,	„ 1792,	„	λ: statt +156, lies –156.
„ 355,	„ 3012,	„	Julian. Tag: statt 199. 420, lies 1991 420.

III.

Iconographie zum Canon der Sonnenfinsternisse.

Canon pag. 2 u. 3.

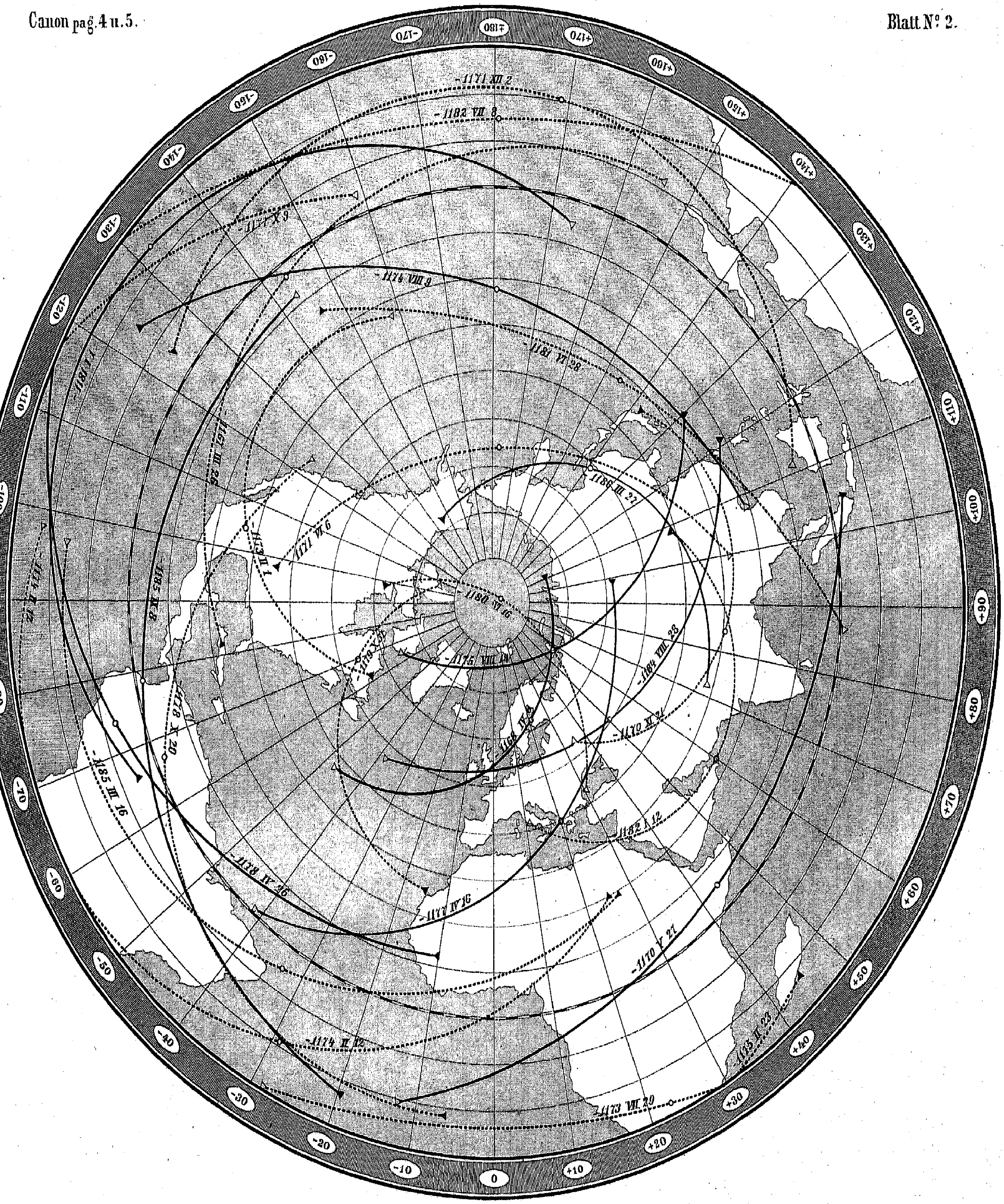
Blatt № I.



—— *totale* ⎫
.... *ringförmige* ⎬ *Sonnenfinsterniss.*
-.-.-.-. *ringf.-totale* ⎭

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

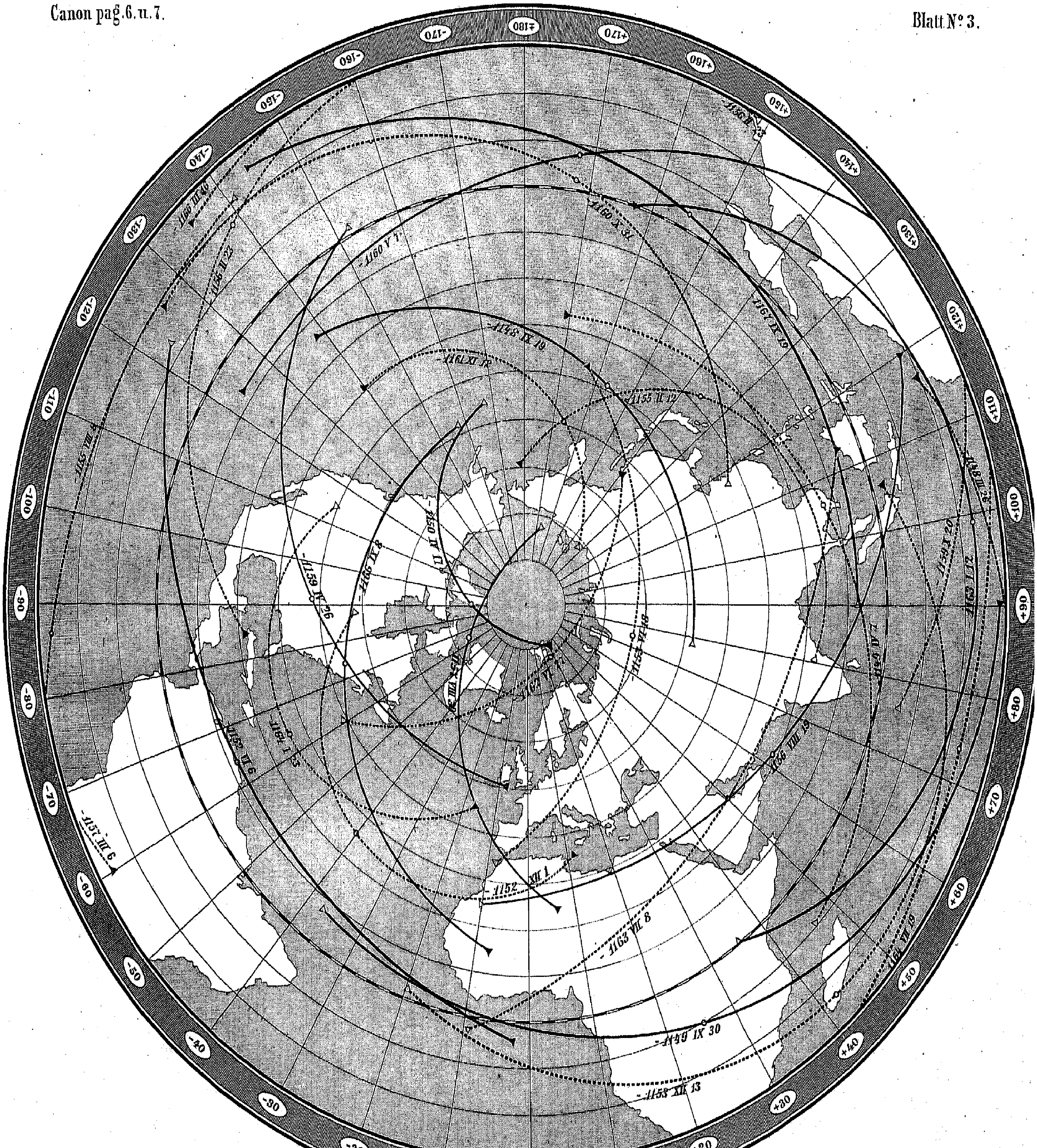
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei



——— *totale*
·········· *ringförmige*
—·—·—· *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

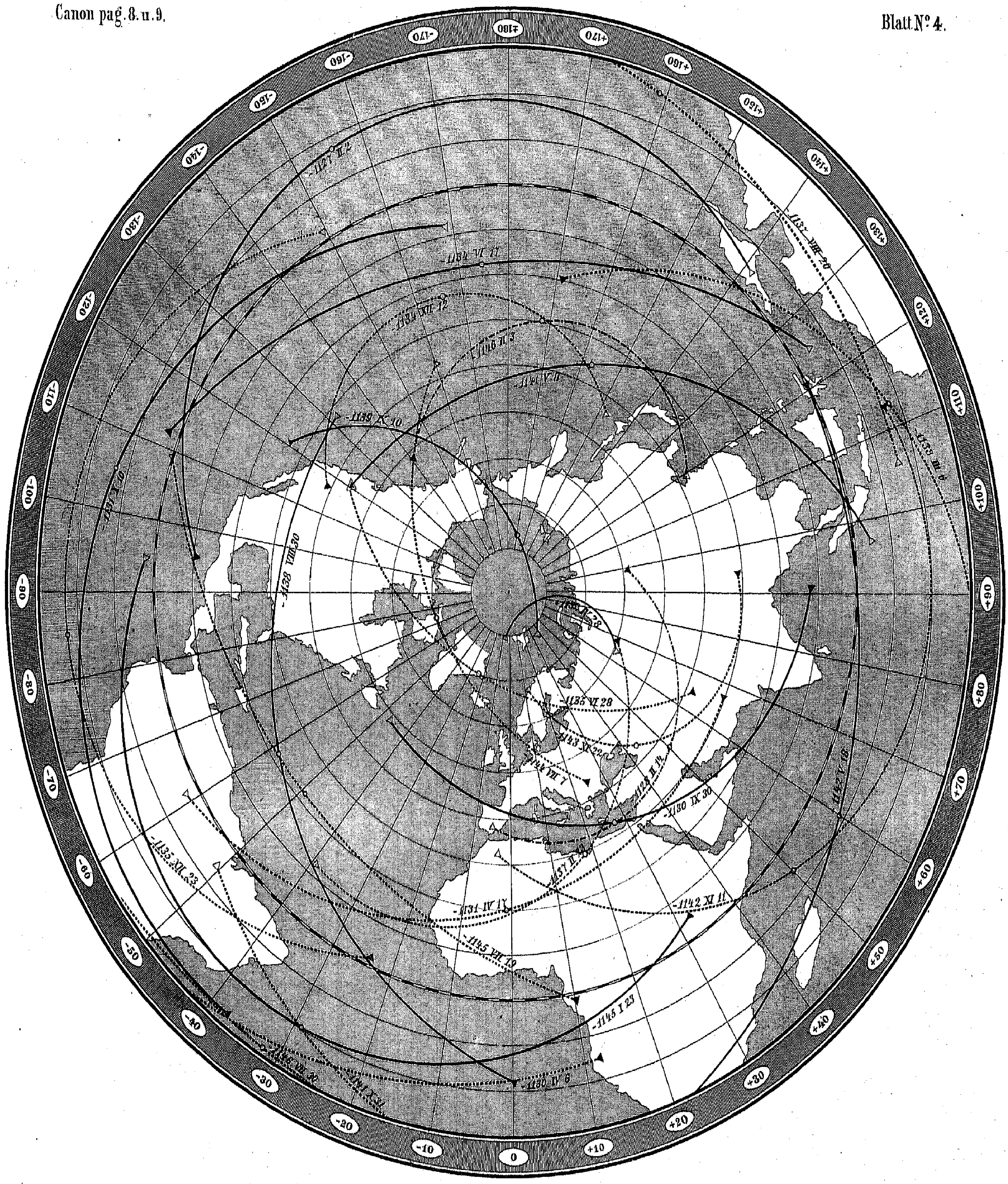
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*
.... *ringförmige*
-.-.-.-.- *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

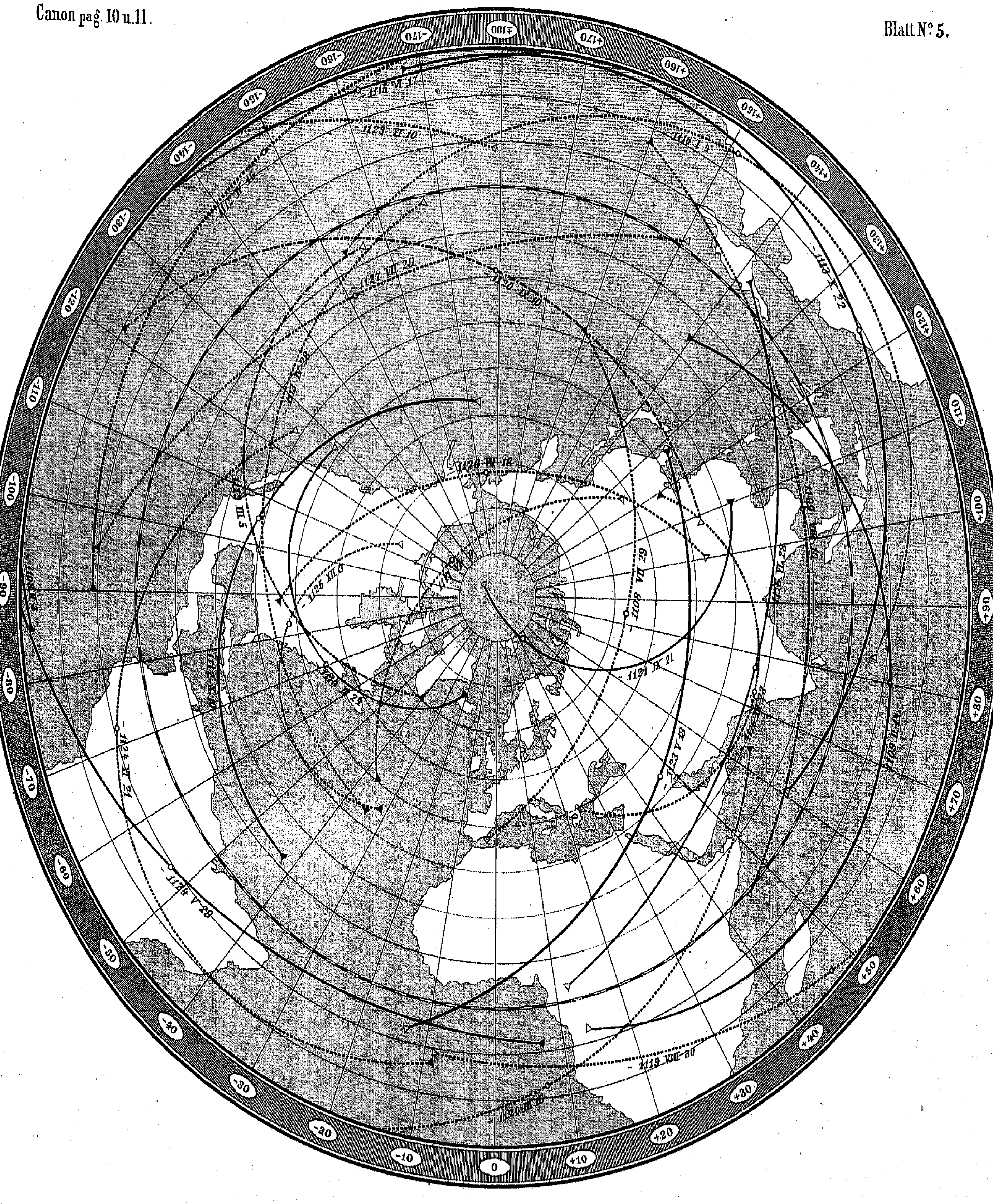
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———	*totale*	
....	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
.-.-.-.-.	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

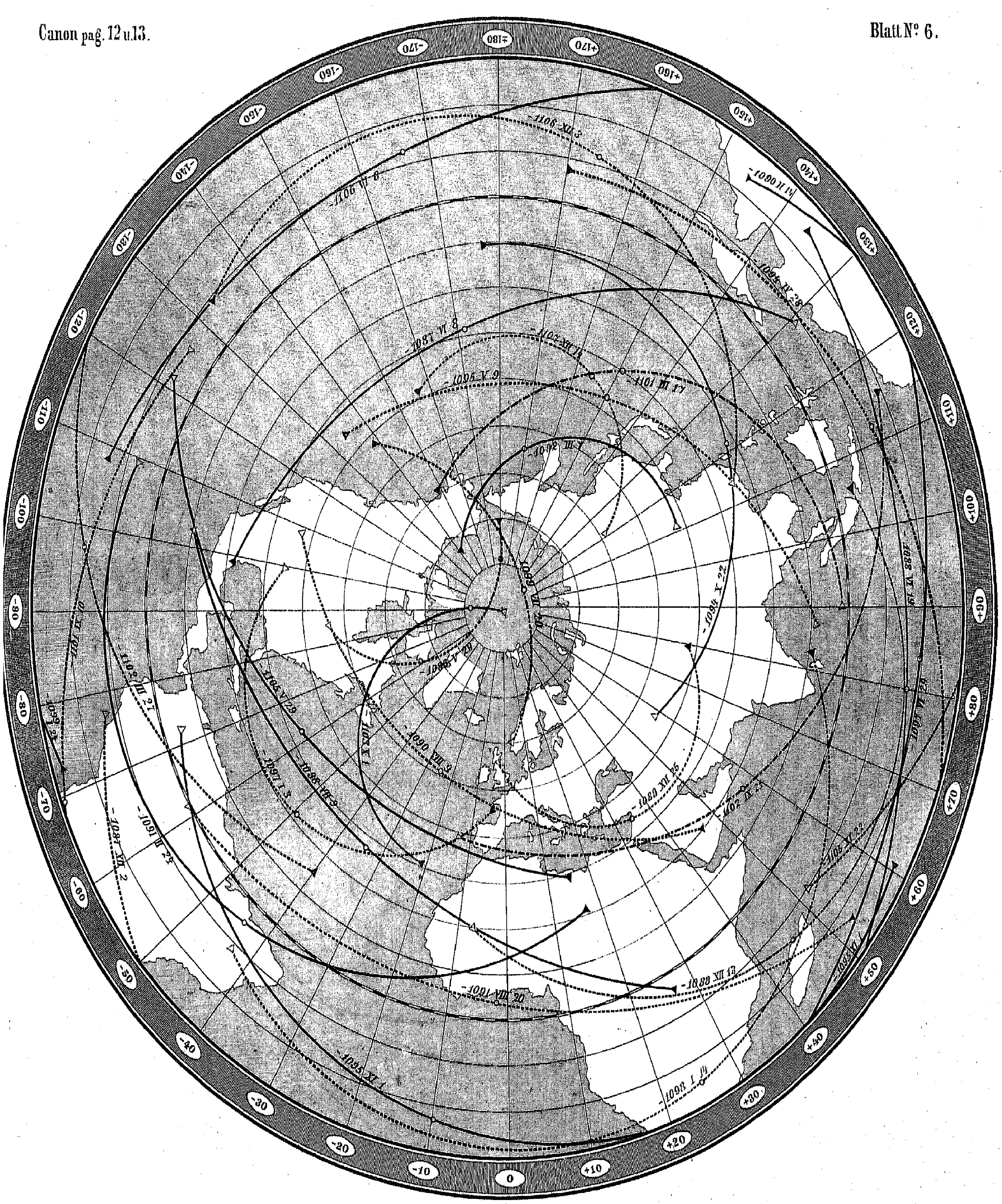
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale } Sonnenfinsterniss.
ringförmige
ringf.-totale

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

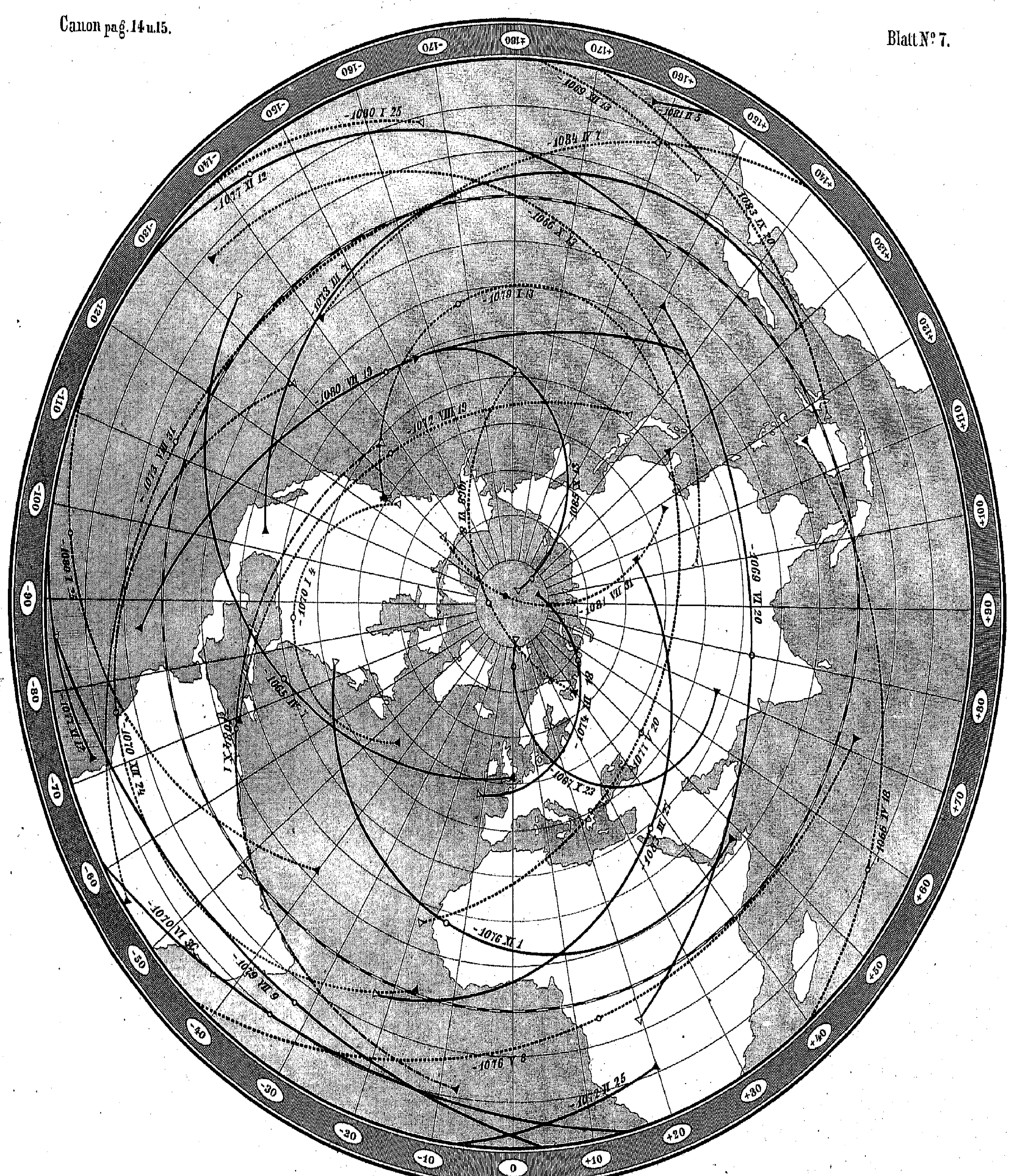
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*
.... *ringförmige* } *Sonnenfinsterniss.*
-.-.-.-.-. *ringf.-totale*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

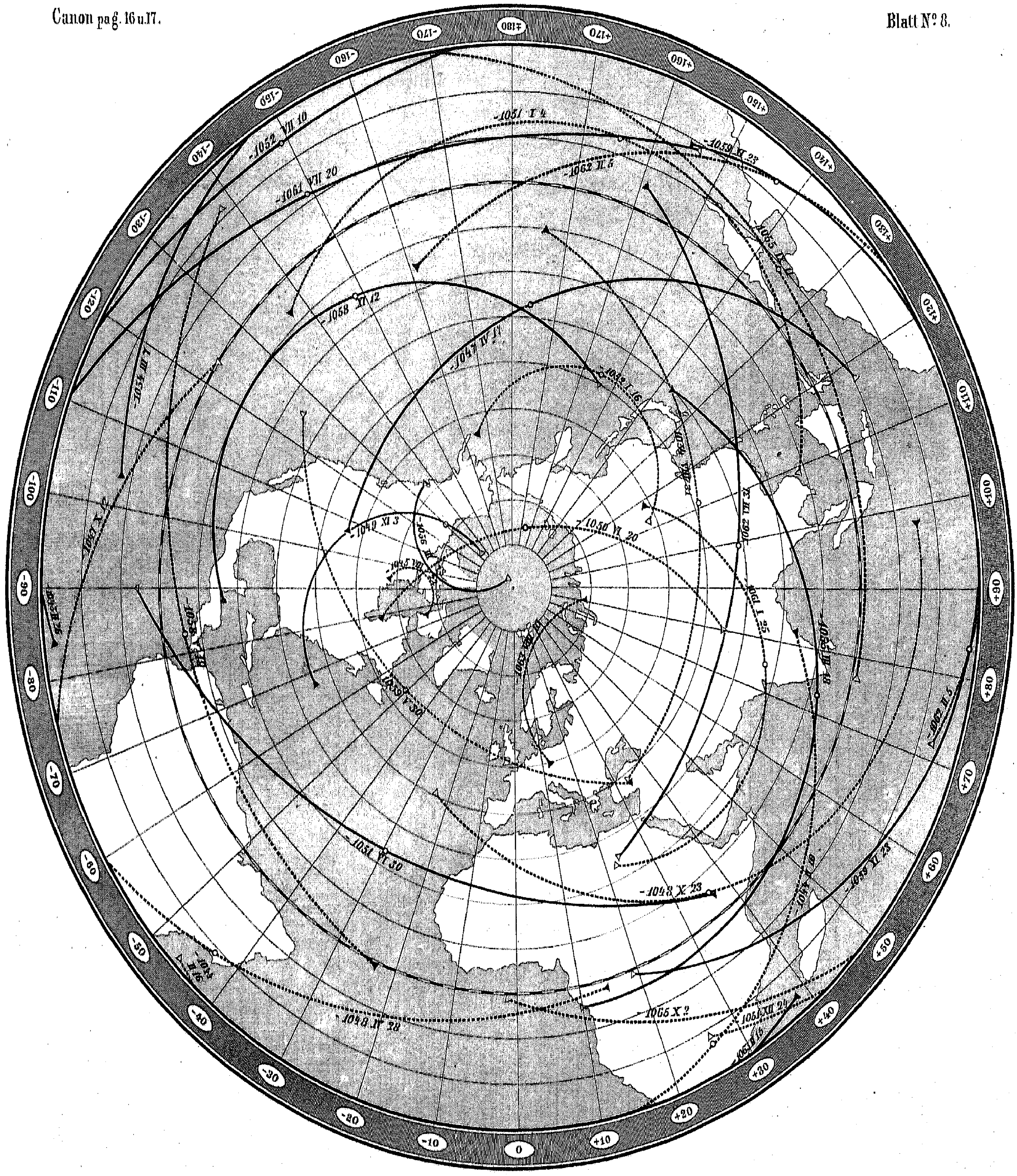
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———— *totale* }
·········· *ringförmige* } *Sonnenfinsterniss.*
·-·-·-·- *ringf.-totale* }

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

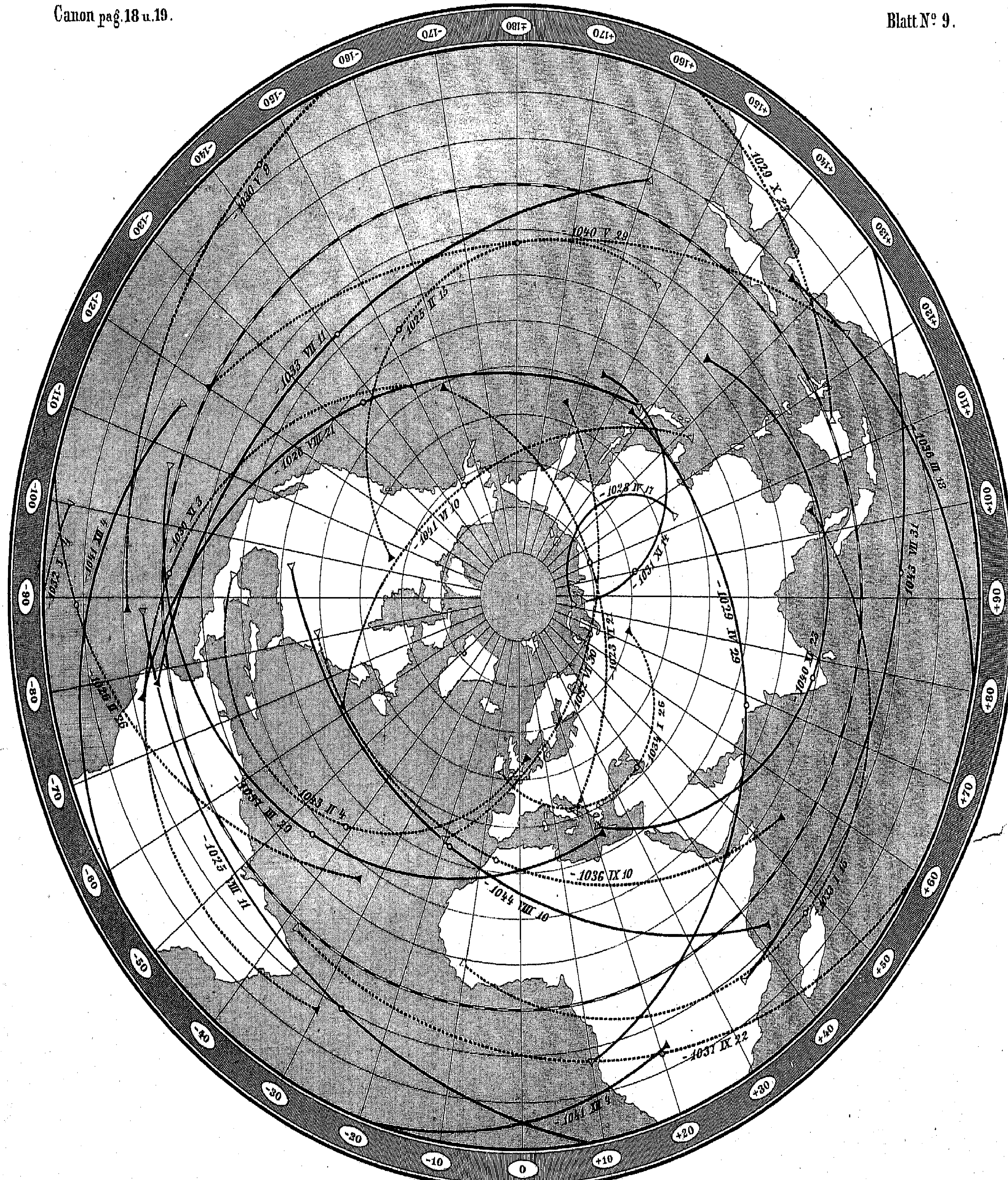
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*		△ *Aufgangspunkt*
.... *ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*	○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
.-.-.-. *ringf.-totale*		▲ *Untergangspunkt*

Denkschriften d. Kais. Akad. d. Wiss. math.-naturw. Classe LII. Bd.

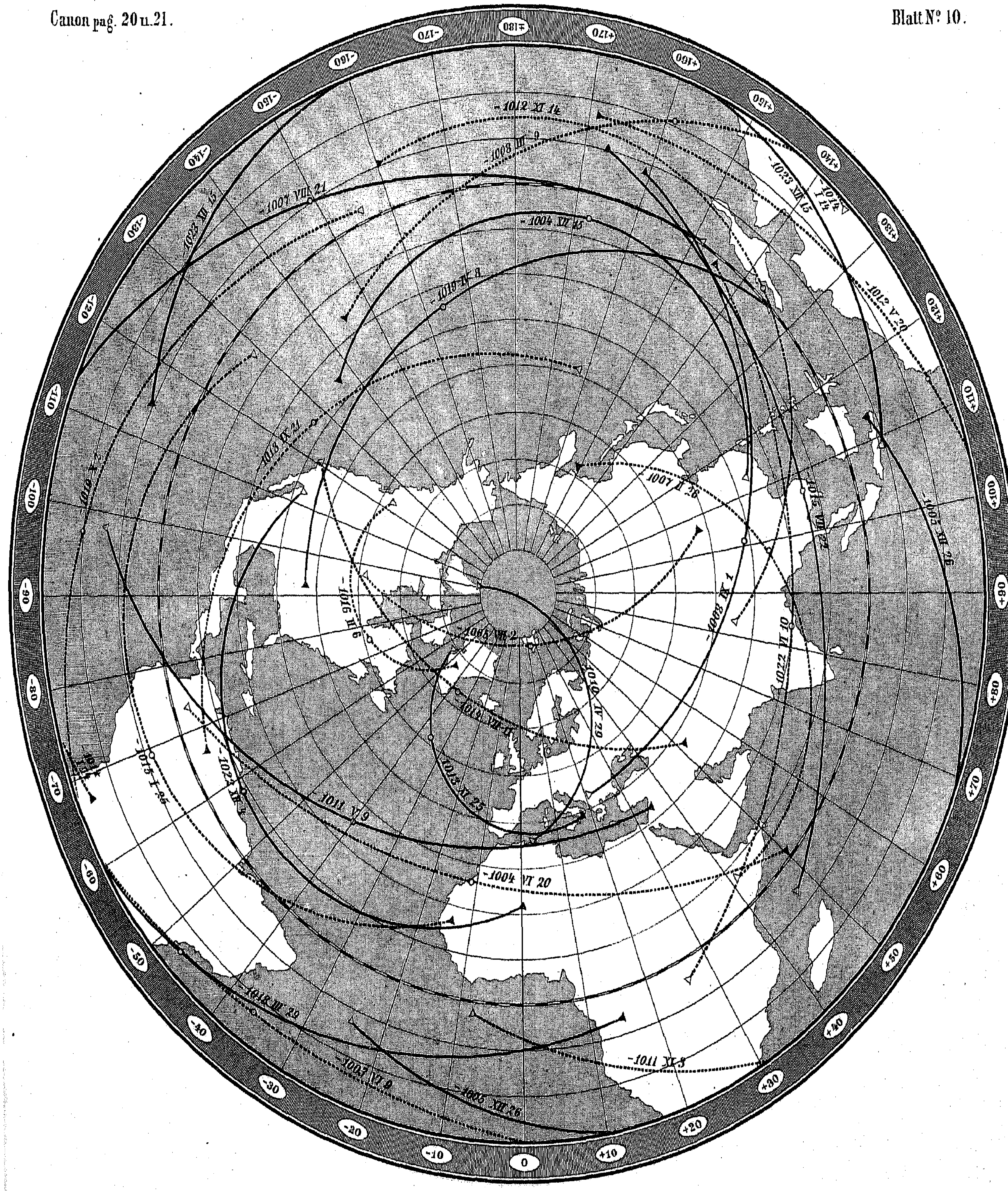
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

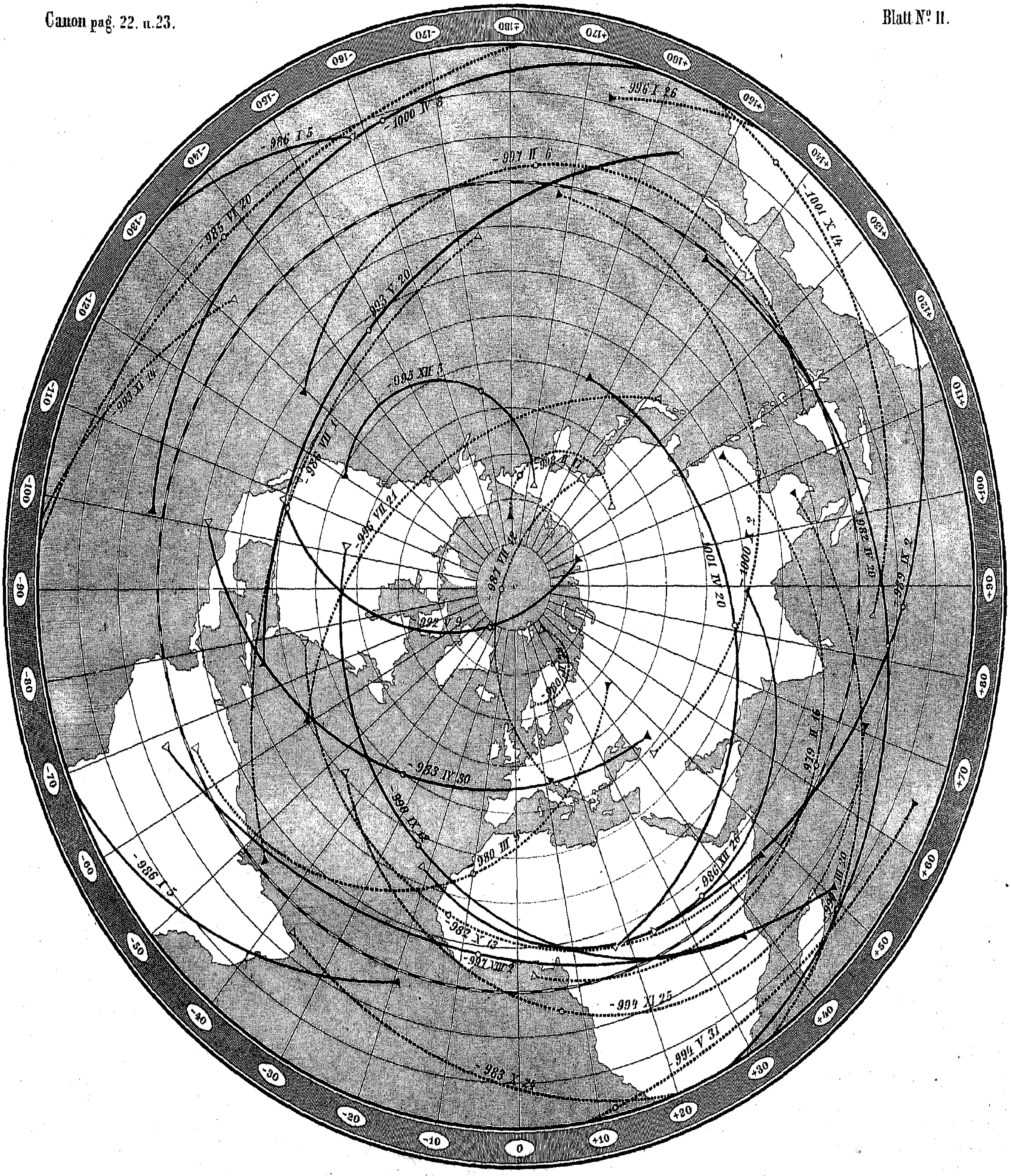
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— totale
.... ringförmige } Sonnenfinsterniss.
.-.-.-.-. ringf.-totale

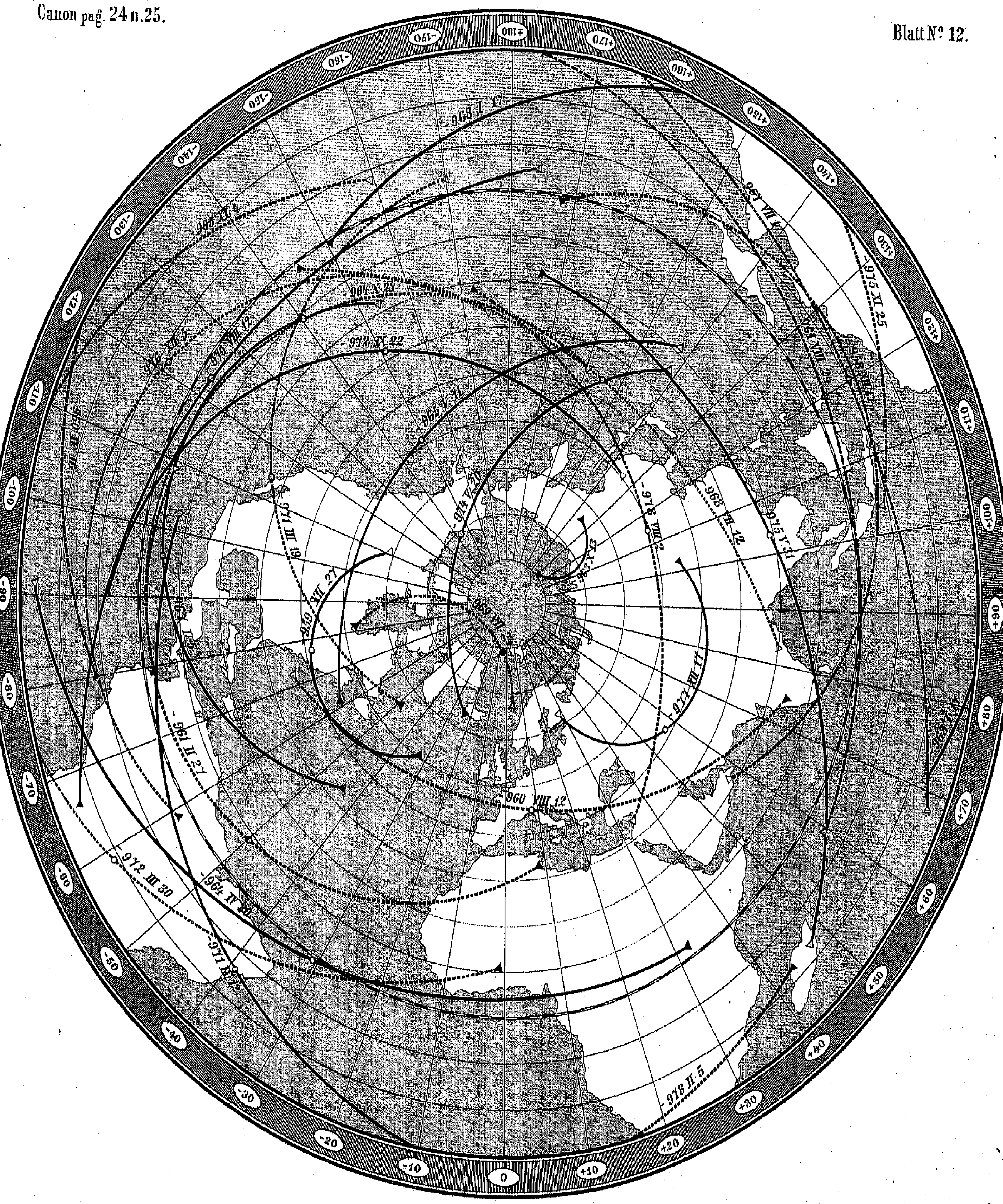
△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale* / .... *ringförmige* / .-.-.-. *ringf.-totale* } *Sonnenfinsterniss.*	△ *Aufgangspunkt* / ○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt* / ▲ *Untergangspunkt*

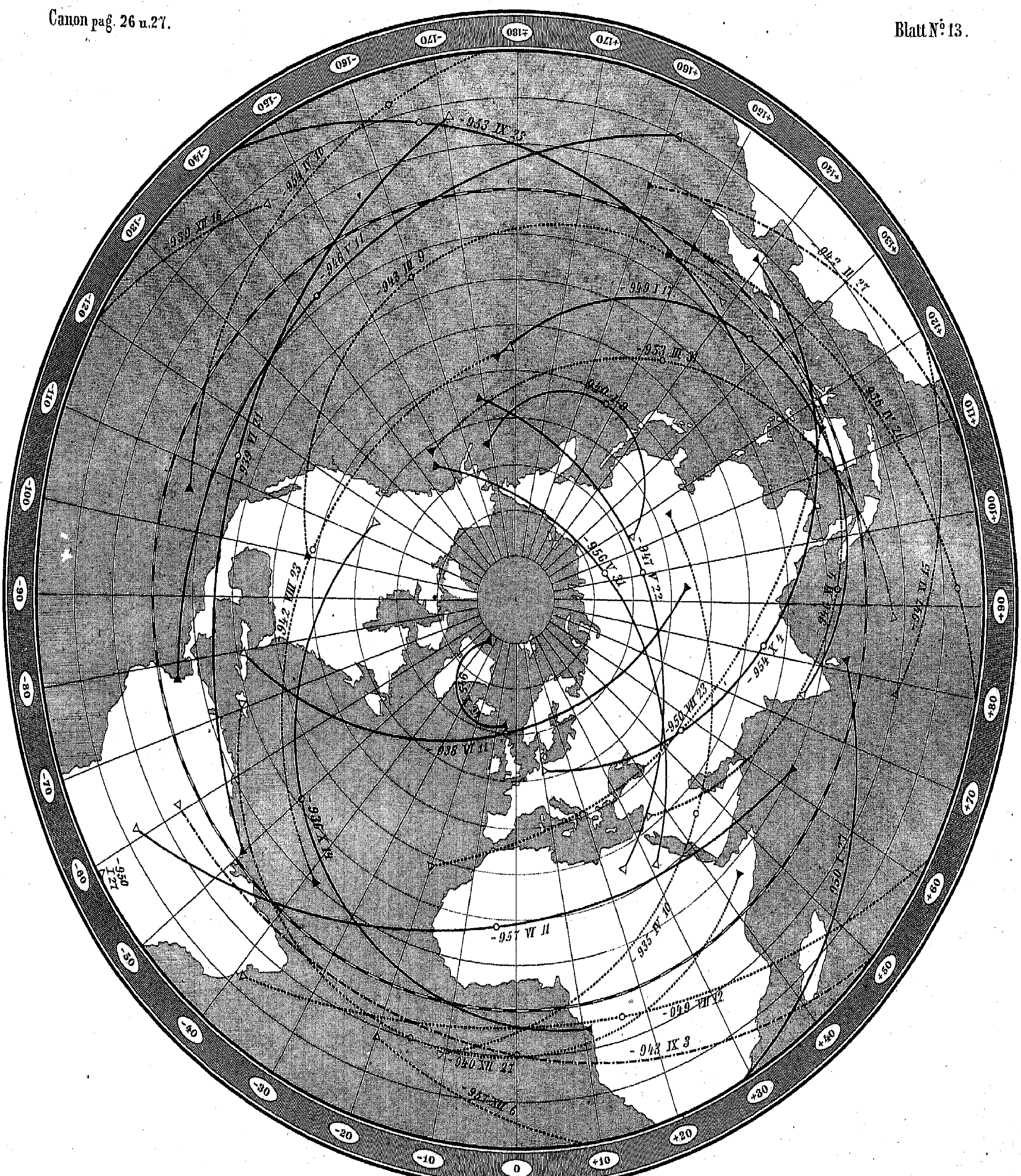
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*
.... *ringförmige*
.-.-.-.-.-. *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

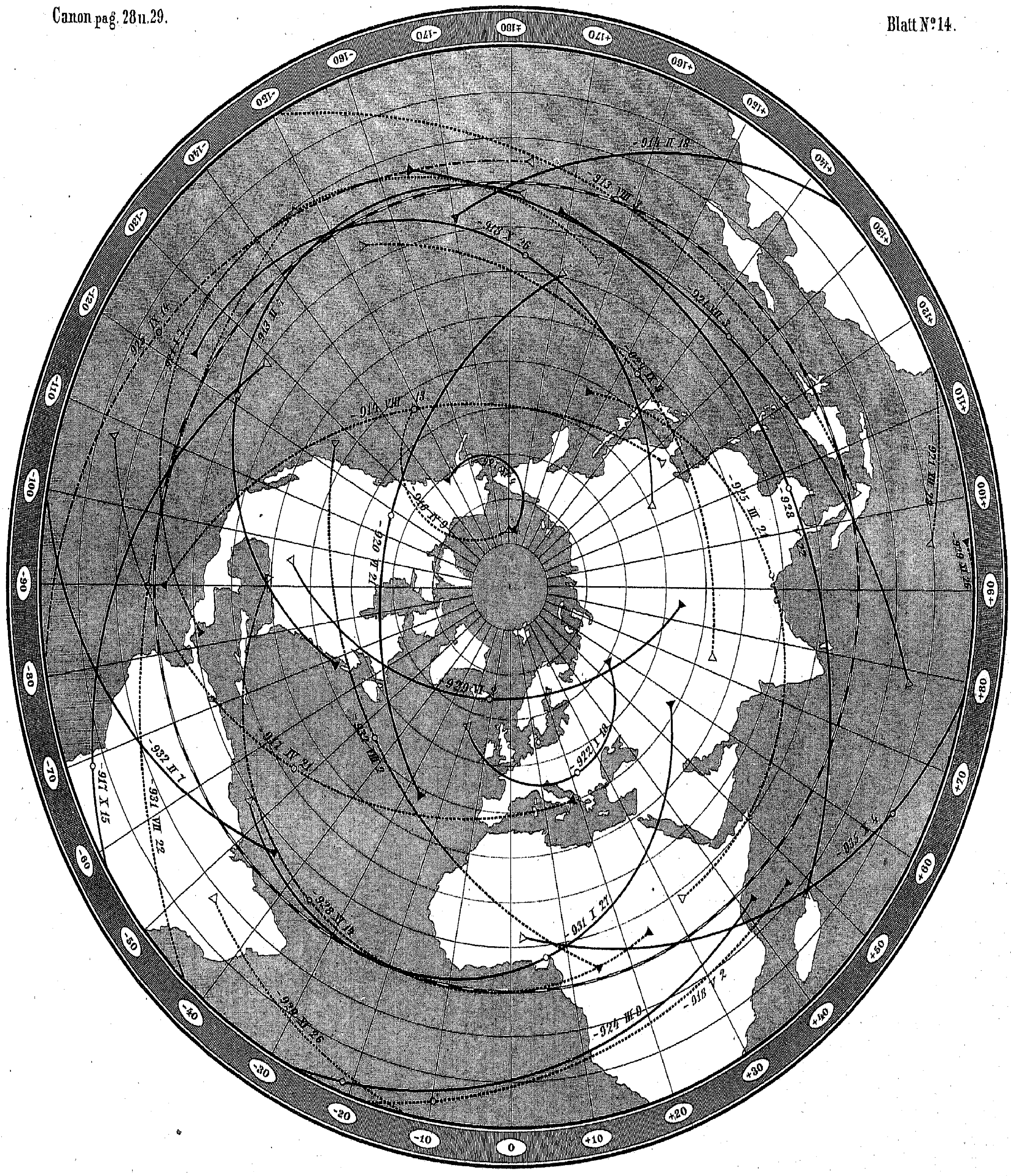
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———— *totale*
·········· *ringförmige*
—·—·—· *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt.*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt.*
▲ *Untergangspunkt.*

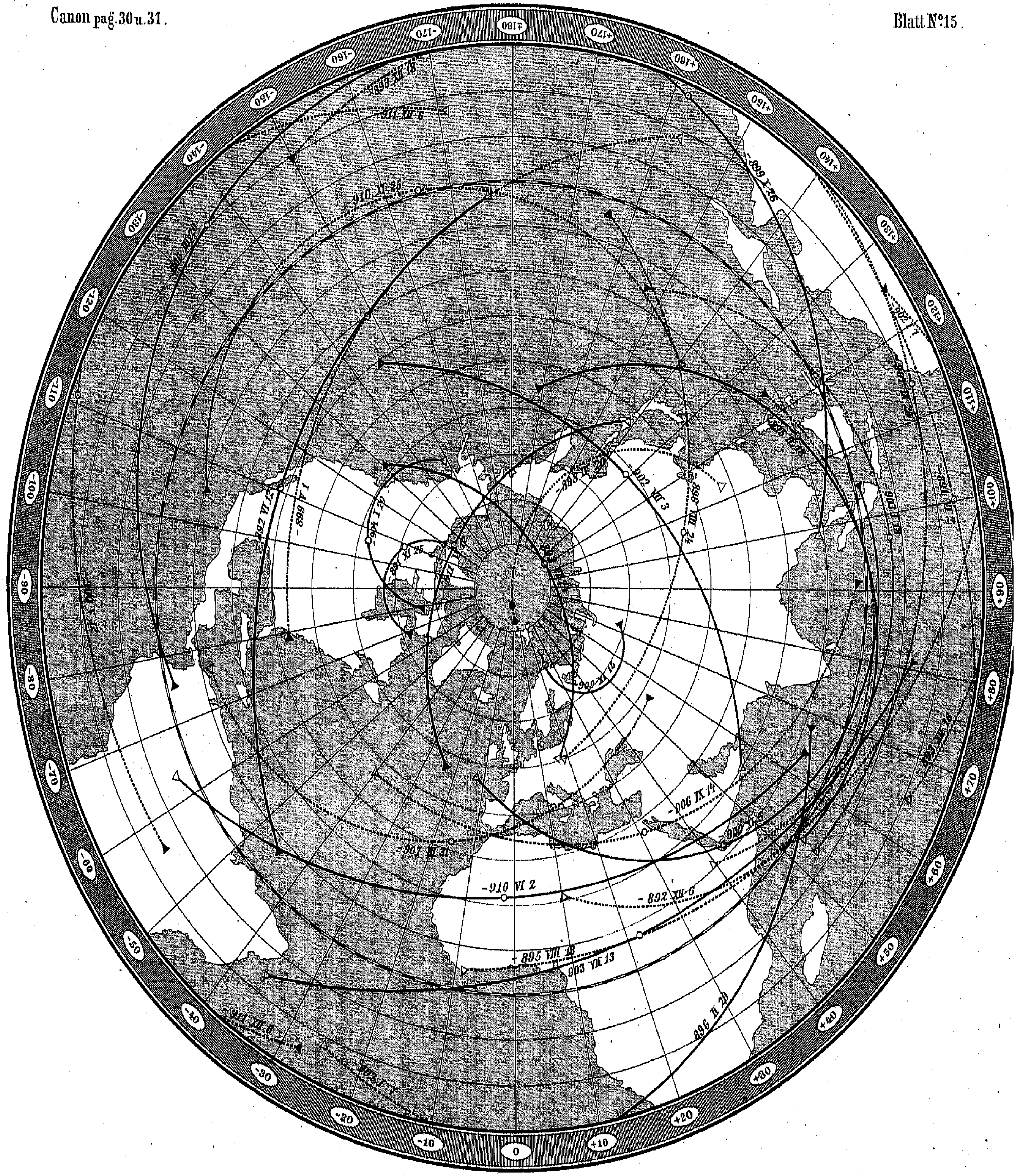
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei



——— *totale*
.... *ringförmige*
.-.-.-.- *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

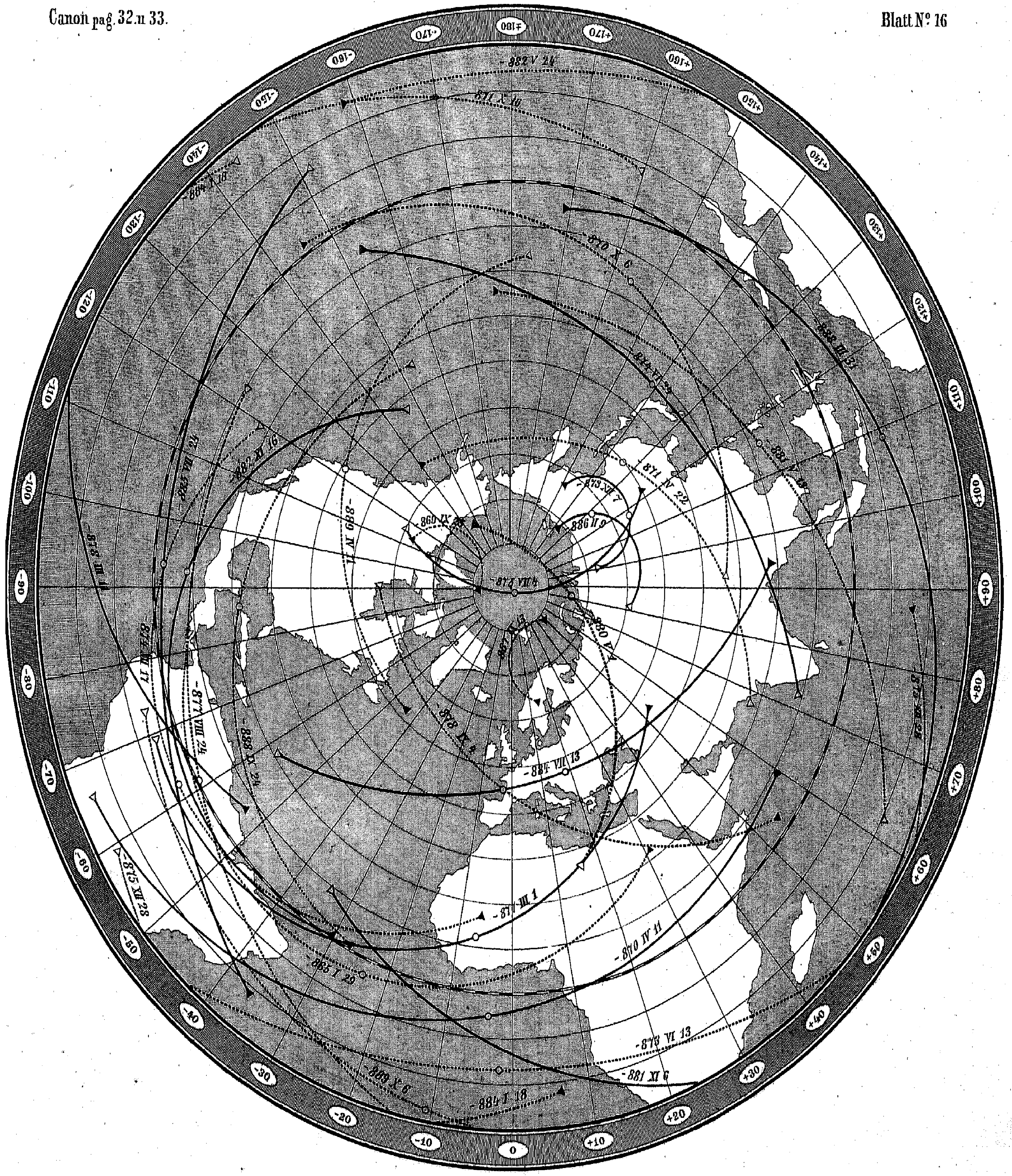
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige } *Sonnenfinsterniss.*
ringf.-totale

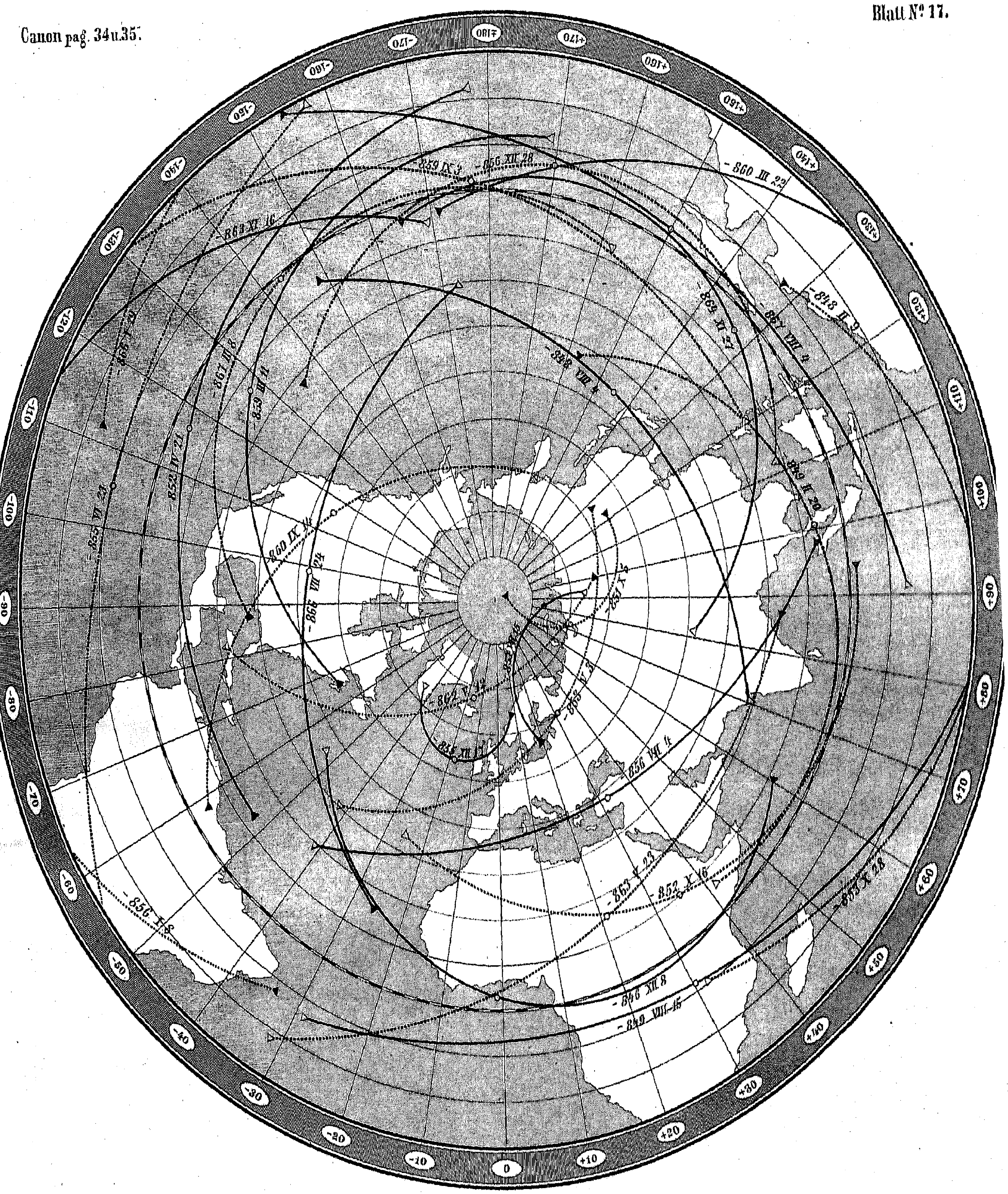
△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———— *totale*	} *Sonnenfinsterniss.*	△ *Aufgangspunkt*
.... *ringförmige*		○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
._._._. *ringf.-totale*		▲ *Untergangspunkt*

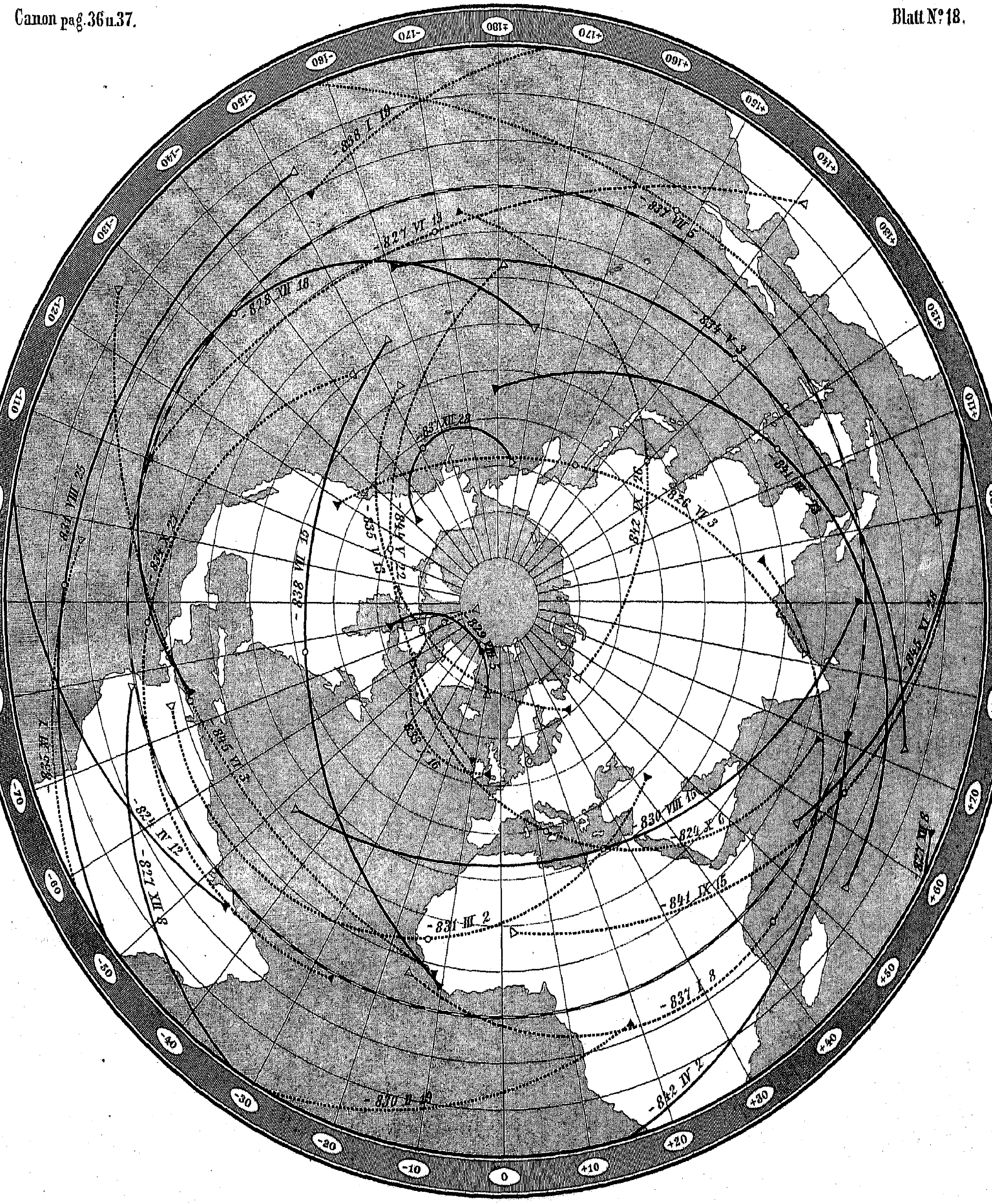
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———— *totale* } *Sonnenfinsterniss.*
········· *ringförmige*
-·-·-·-· *ringf.-totale*

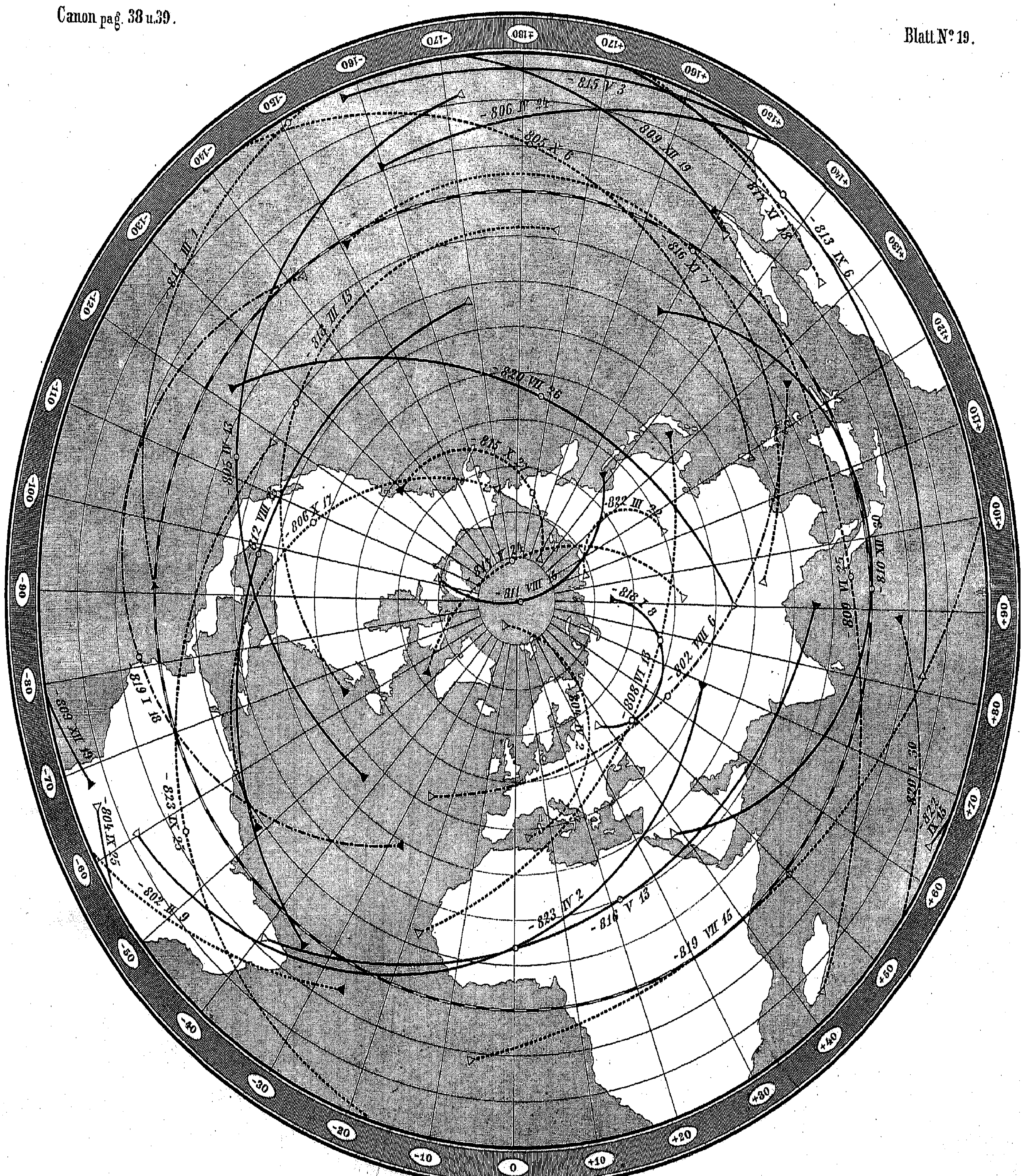
△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*	} *Sonnenfinsterniss.*	△ *Aufgangspunkt*
········ *ringförmige*		○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
-·-·-·- *ringf.-totale*		▲ *Untergangspunkt*

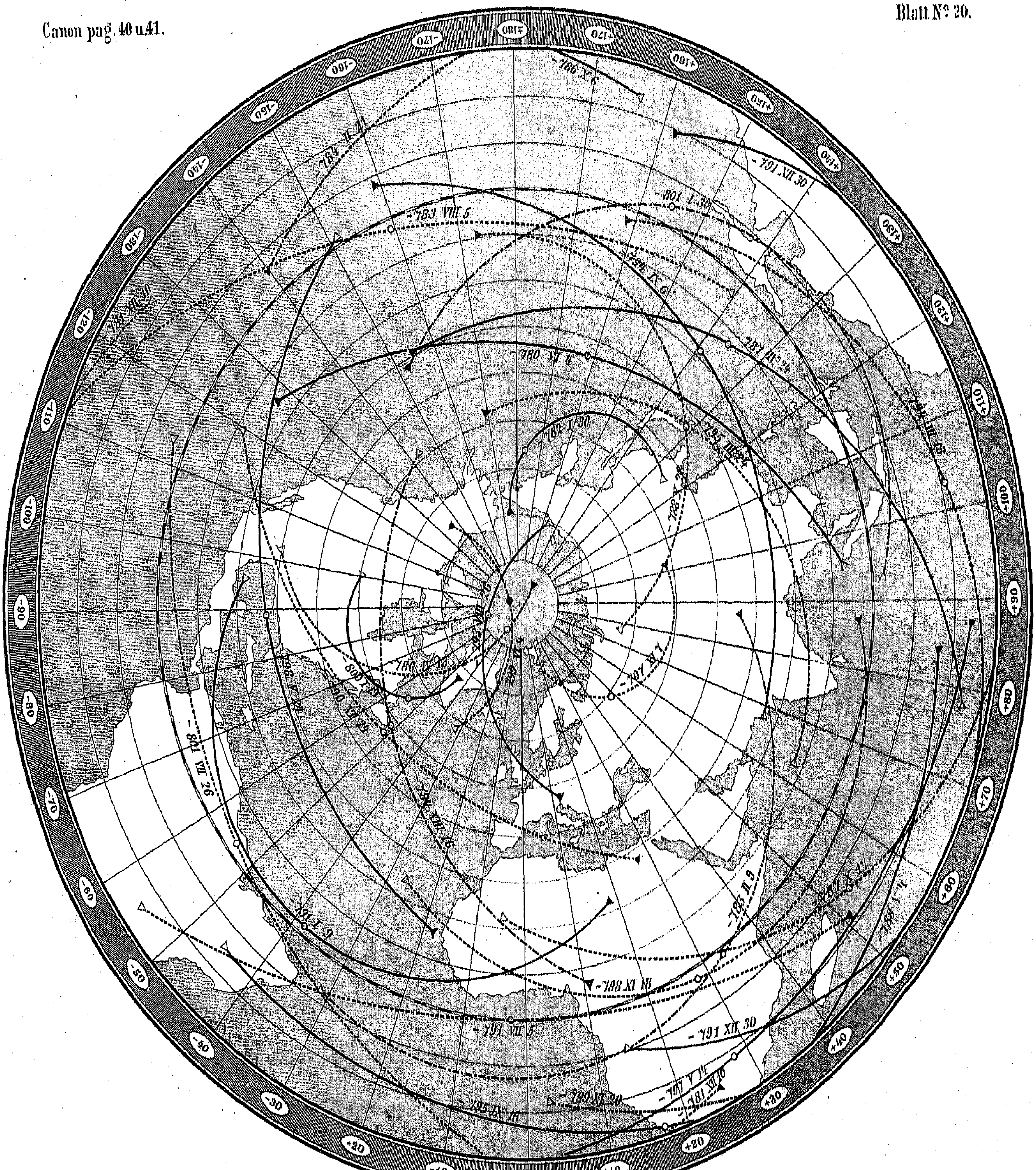
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*
········· *ringförmige*
-·-·-·-·- *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

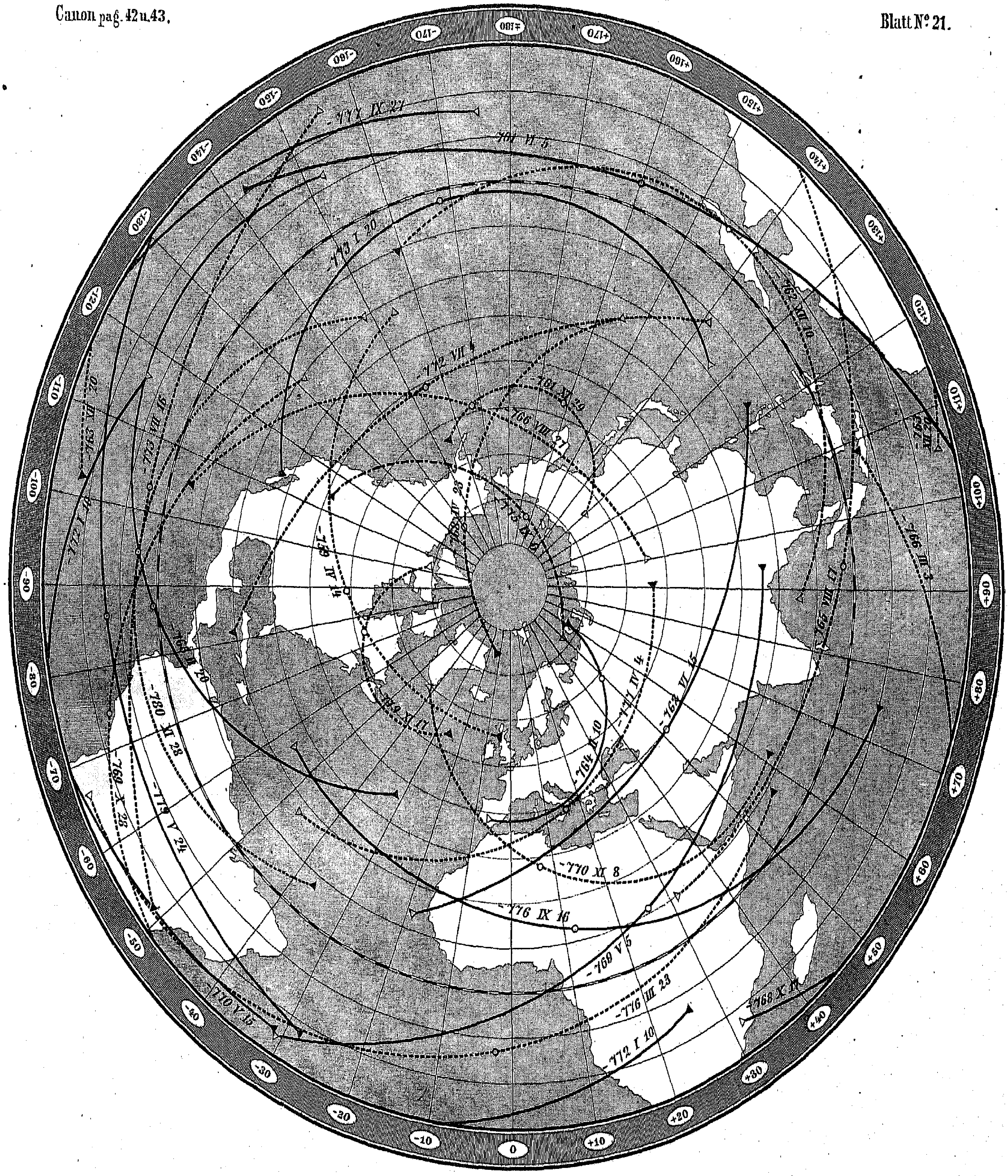
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale, ringförmige, ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

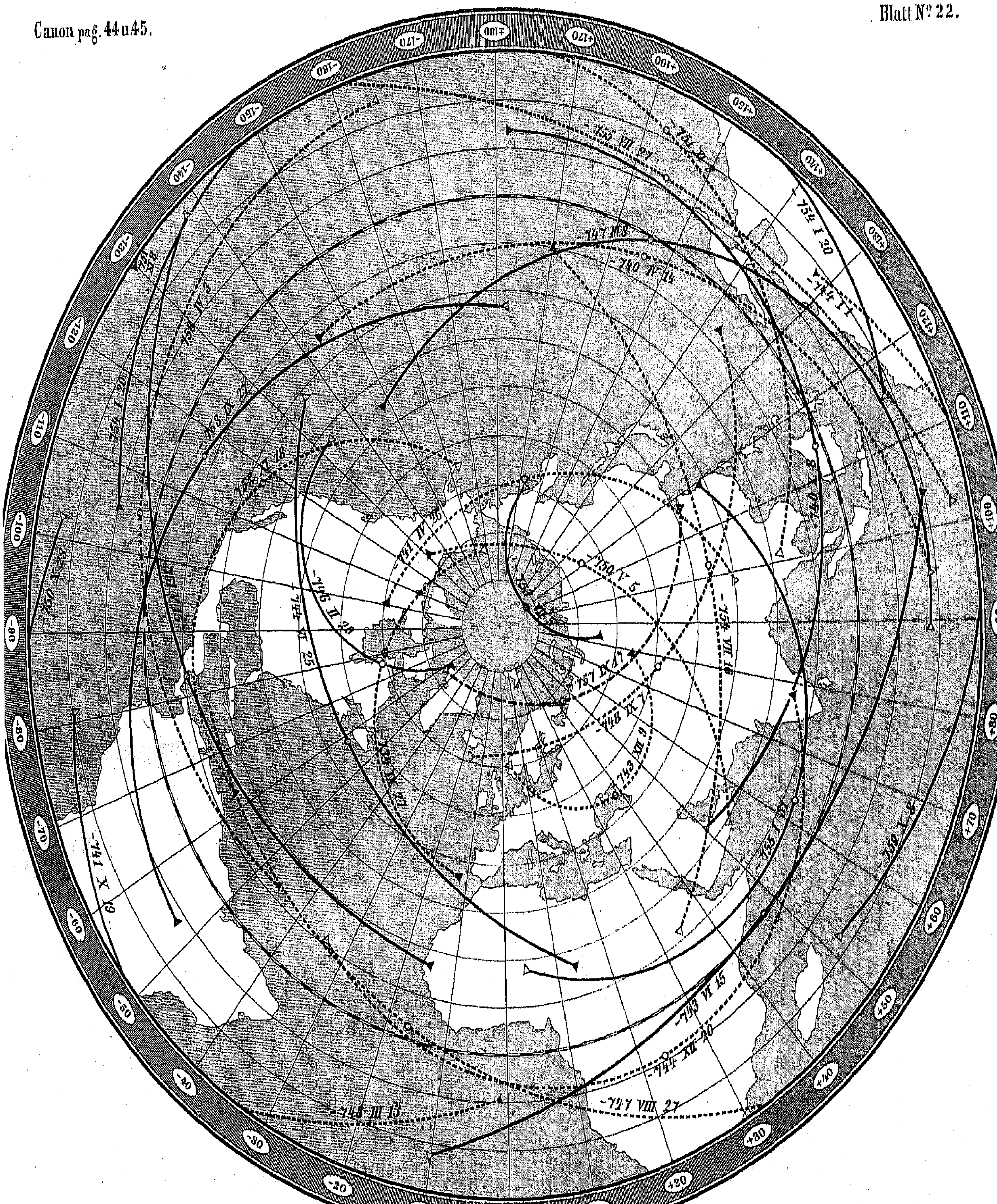
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale* } *Sonnenfinsterniss.*
.... *ringförmige*
-.-.-.-. *ringf.-totale*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

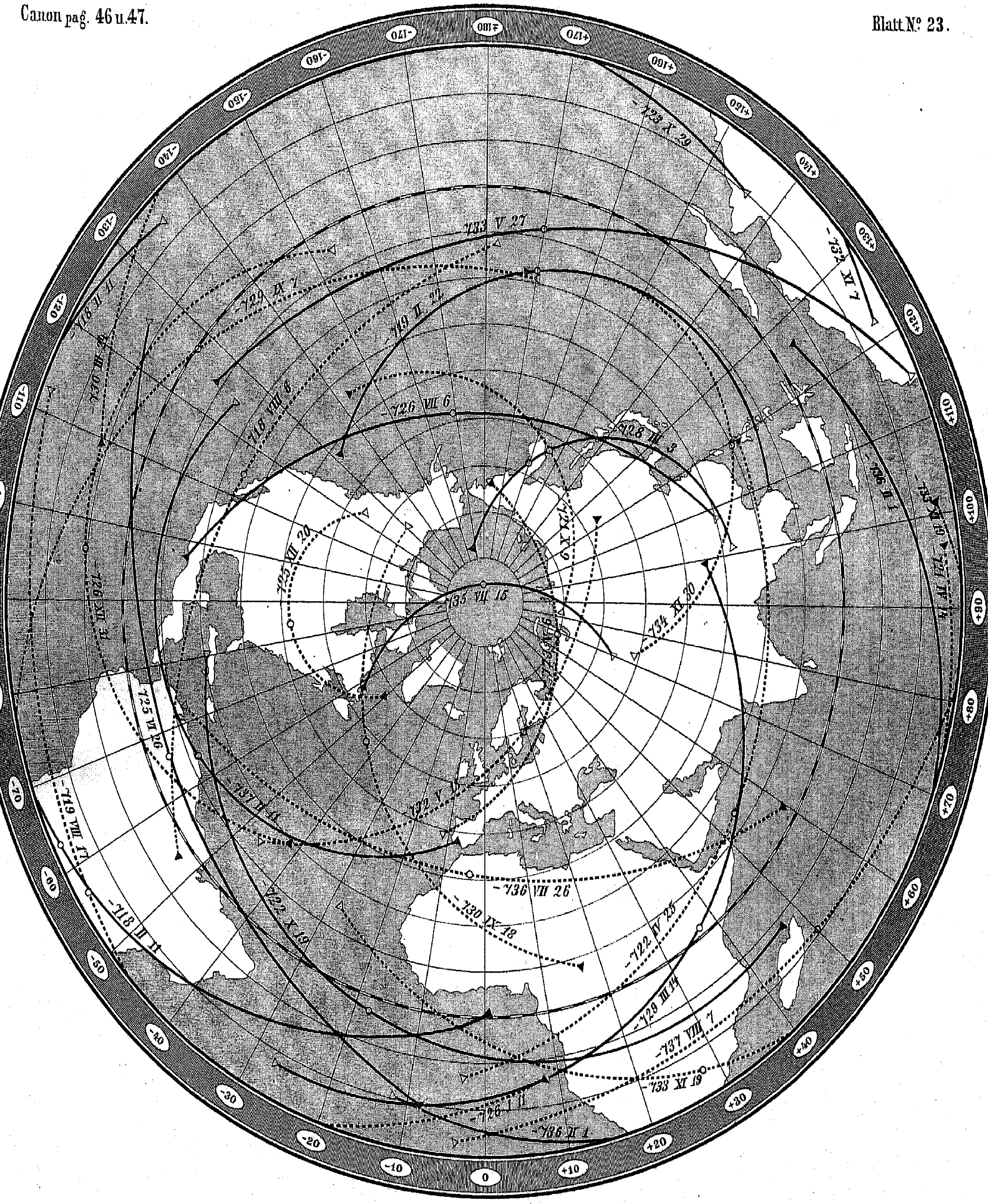


———— *totale*
.... *ringförmige*
.-.-.-.-.- *ringf.-totale*

} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

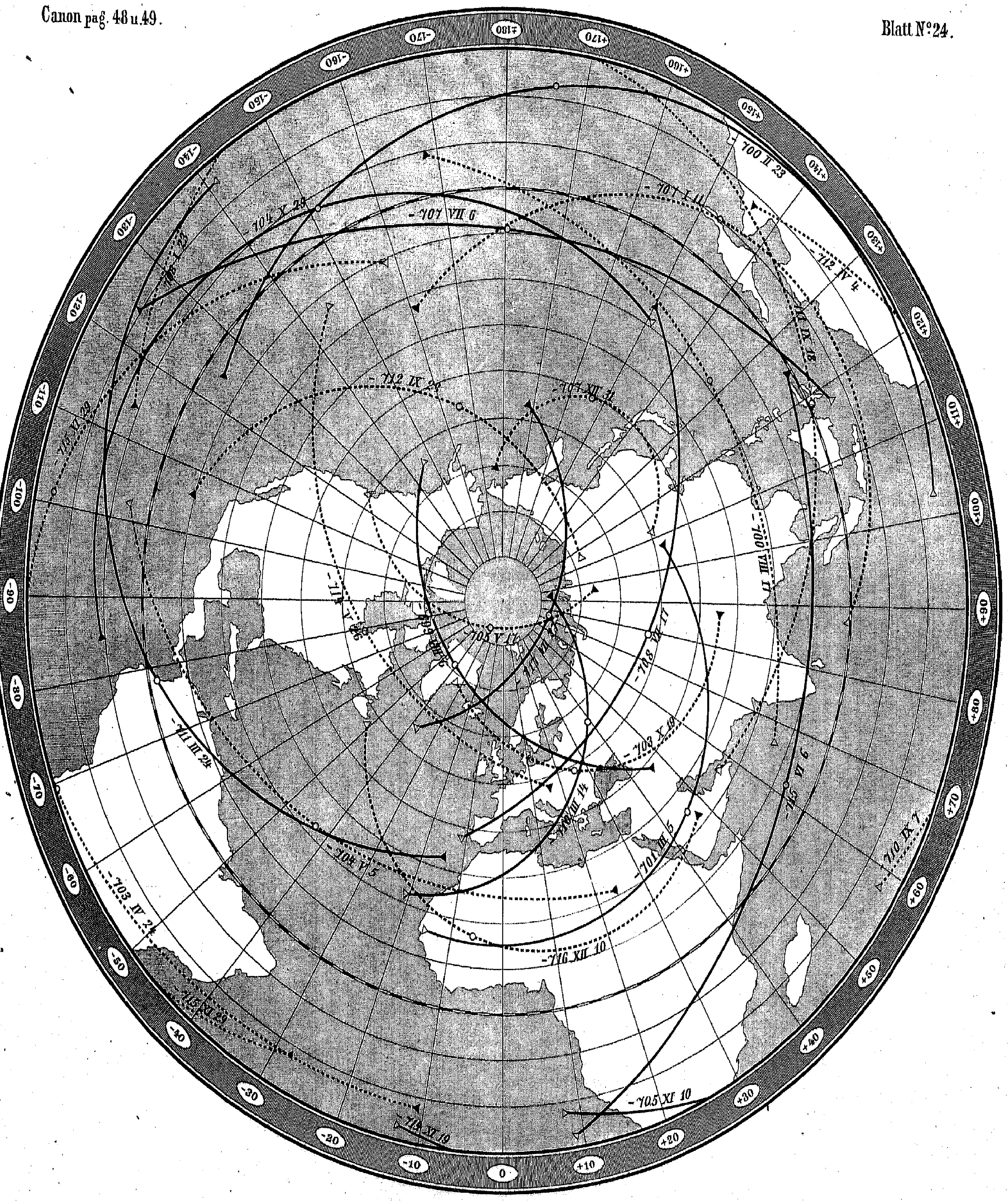


——— *totale*
.... *ringförmige*
-.-.-.- *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Denkschriften d. Kais. Akad. d. Wiss. math.-naturw. Classe LII. Bd.

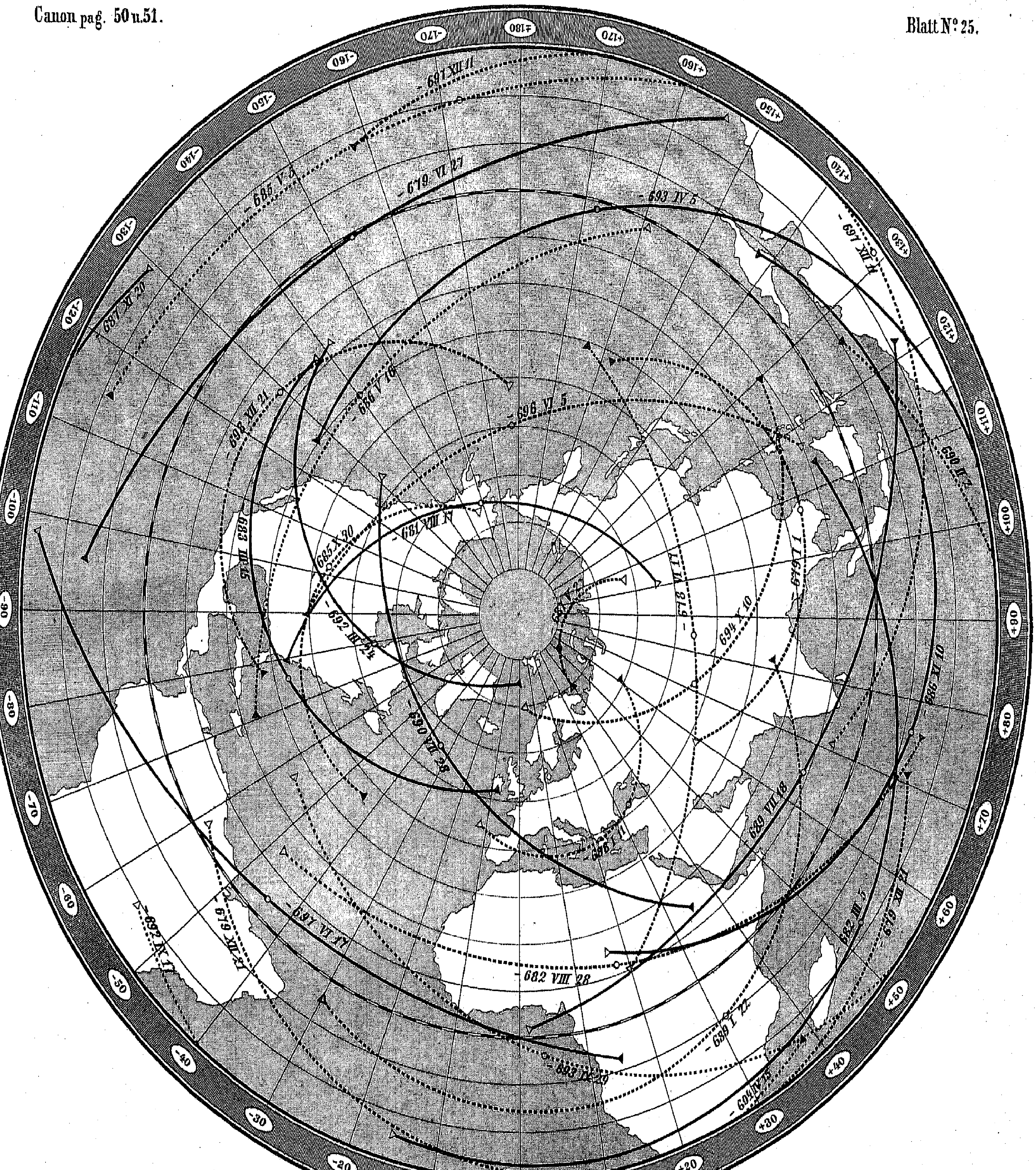
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei



——— *totale*
.... *ringförmige*
-.-.-.-.- *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

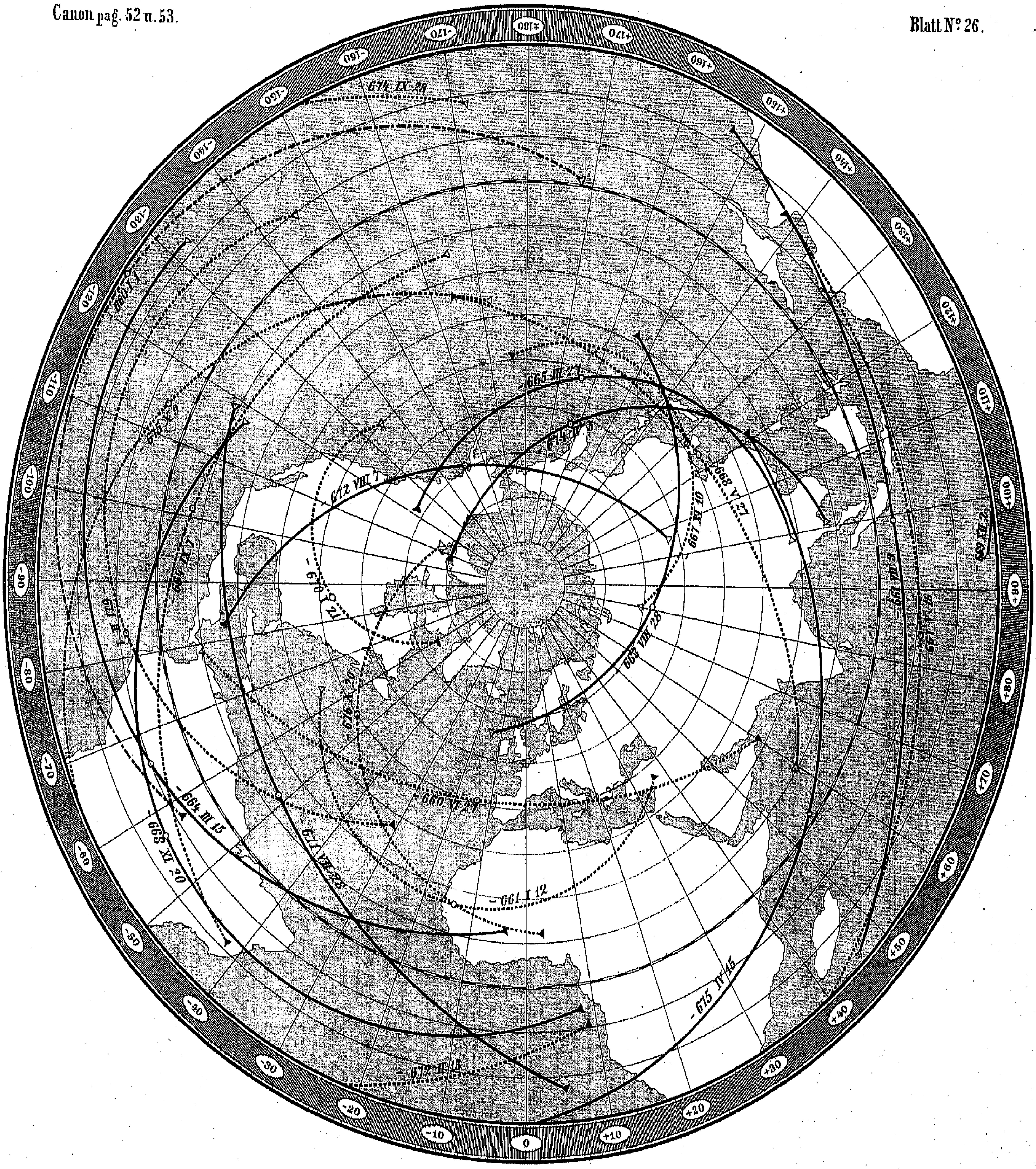
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



—— *totale*
.... *ringförmige*
-.-.-.- *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

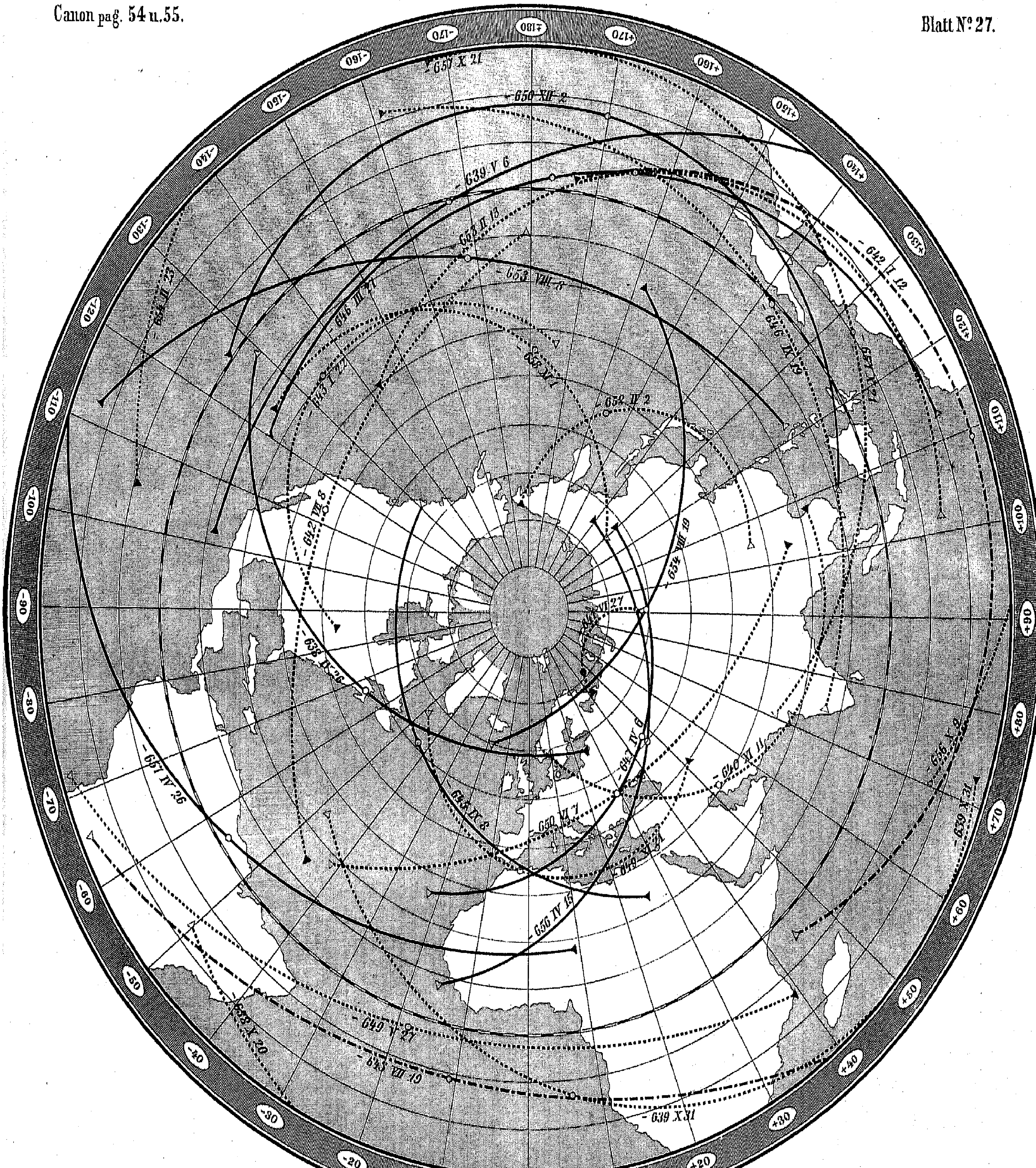
△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*		△ *Aufgangspunkt*
············ *ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*	○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
—·—·—·— *ringf.-totale*		▲ *Untergangspunkt*

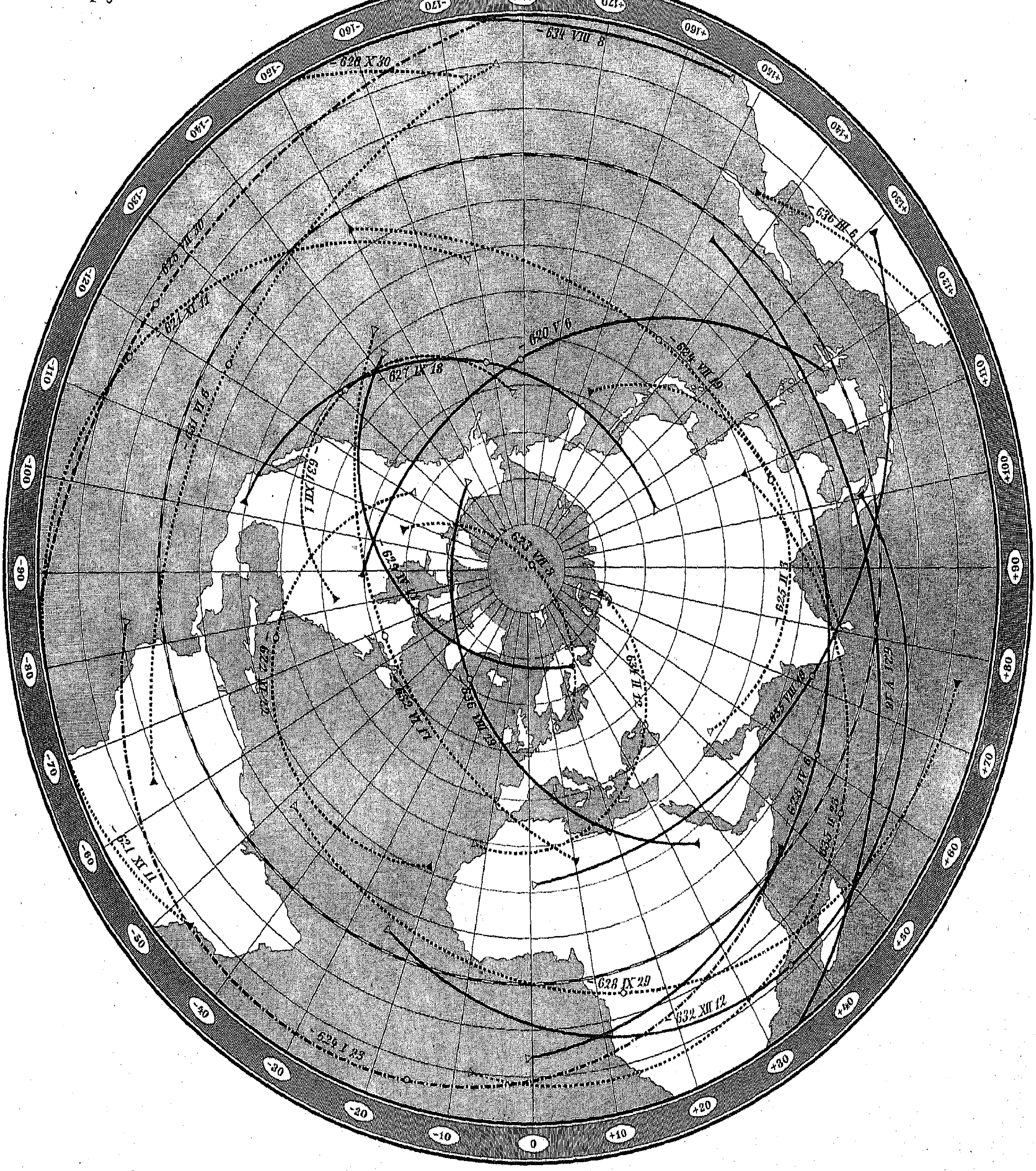
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*
-------- *ringförmige*
-·-·-·- *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

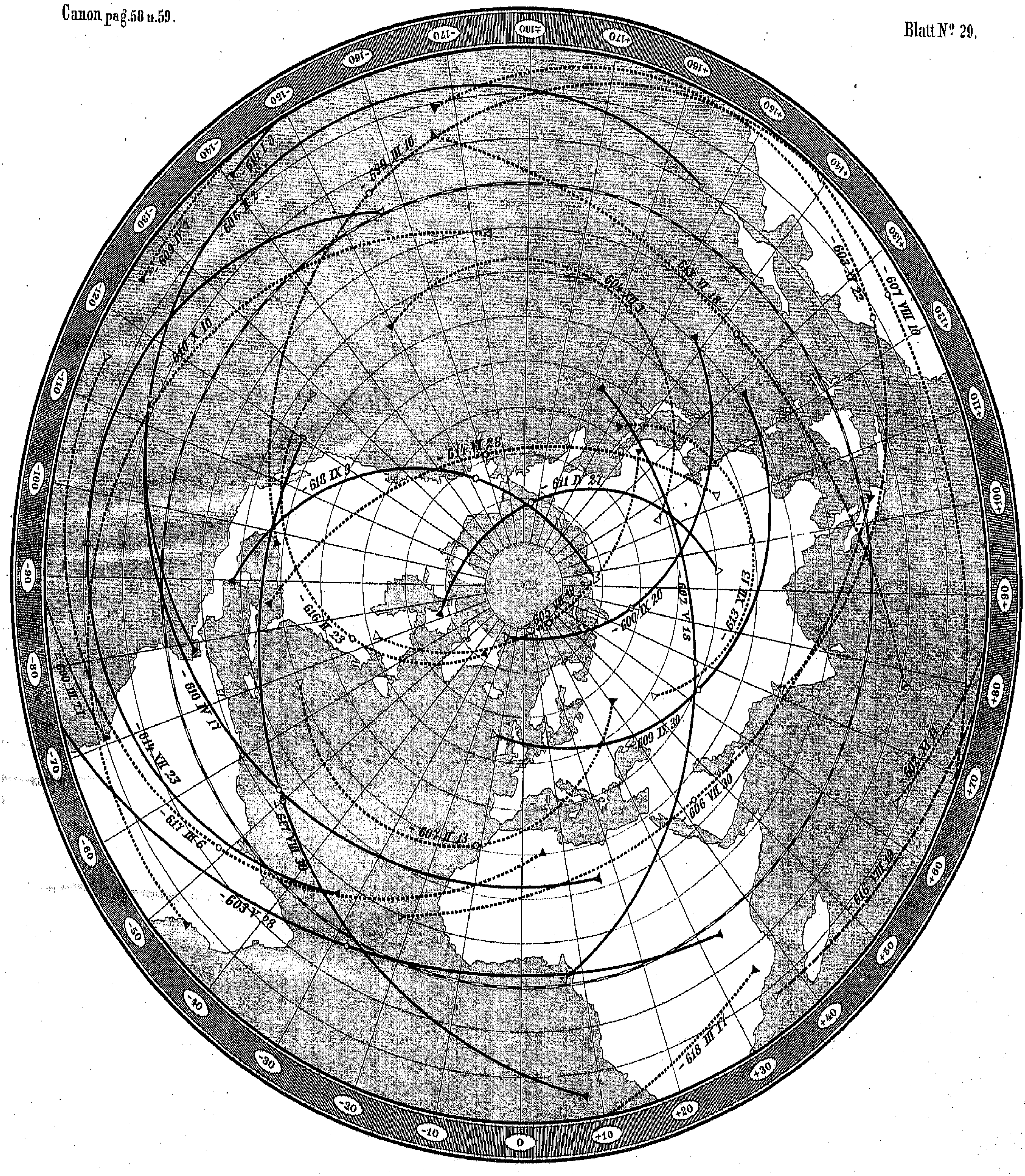
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei



—— *totale*
······· *ringförmige.*
-·-·-·- *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

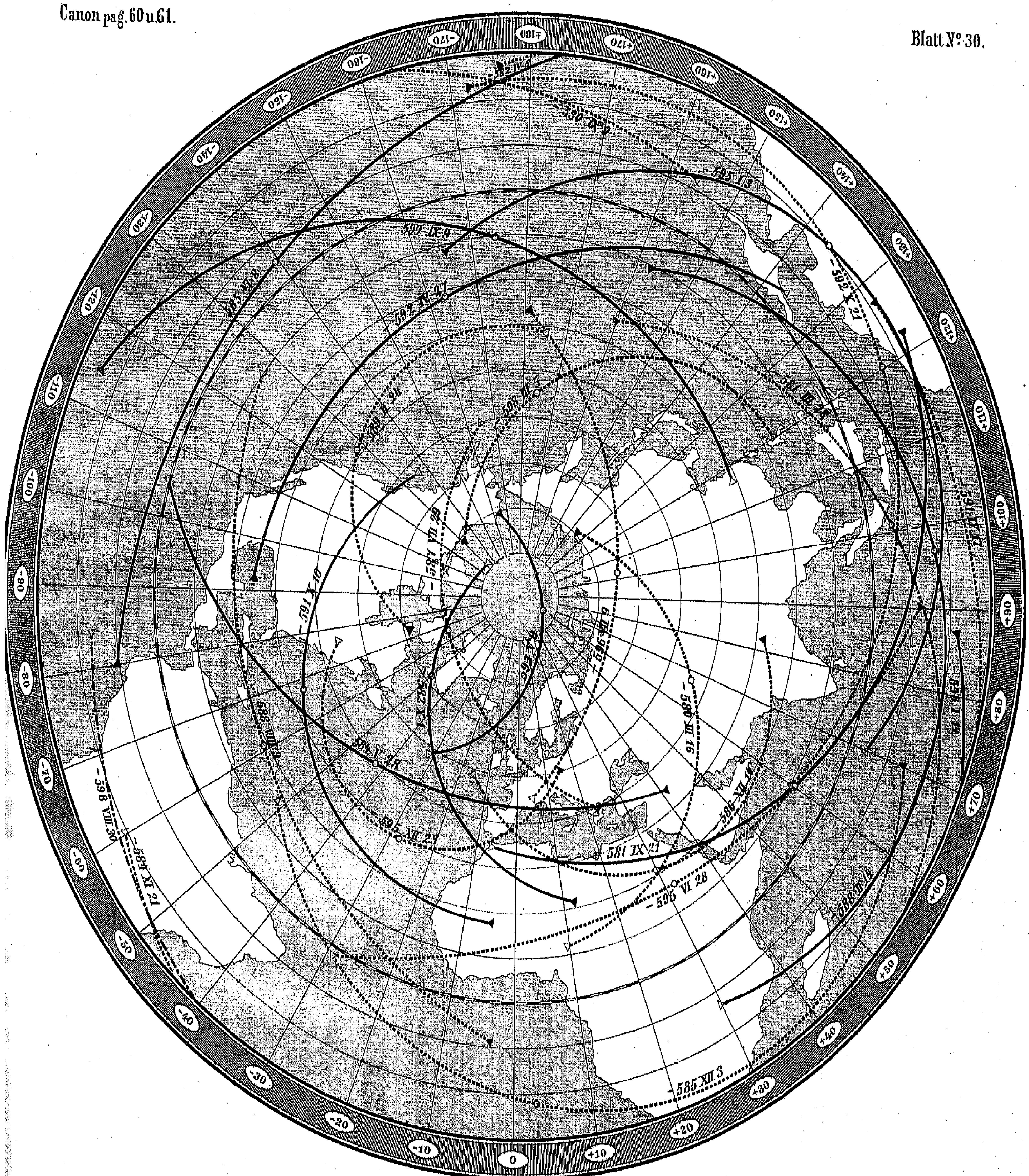
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*
.... *ringförmige*
-.-.-.-.- *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ◆ *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

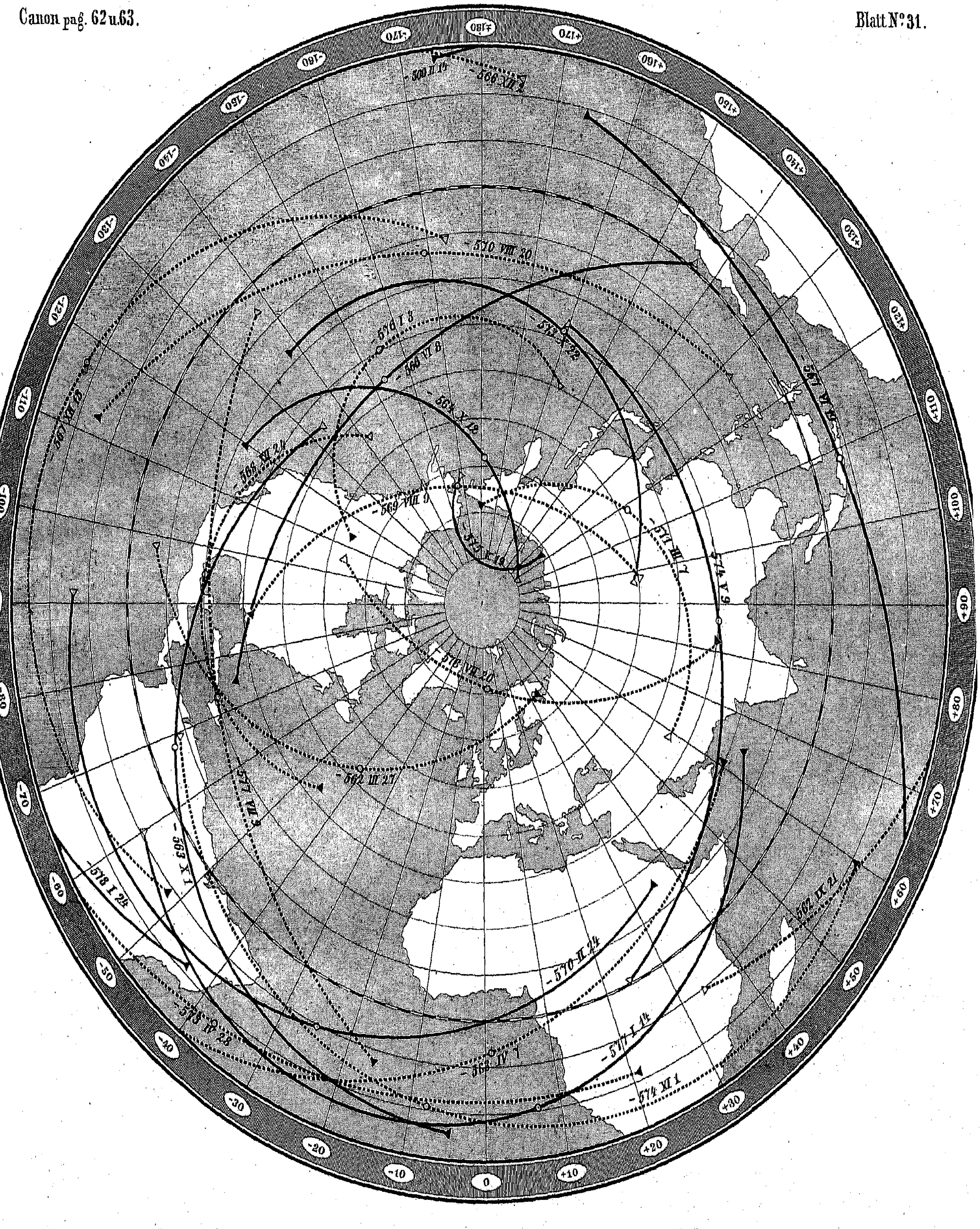
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— totale
.... ringförmige
-.-.-.- ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

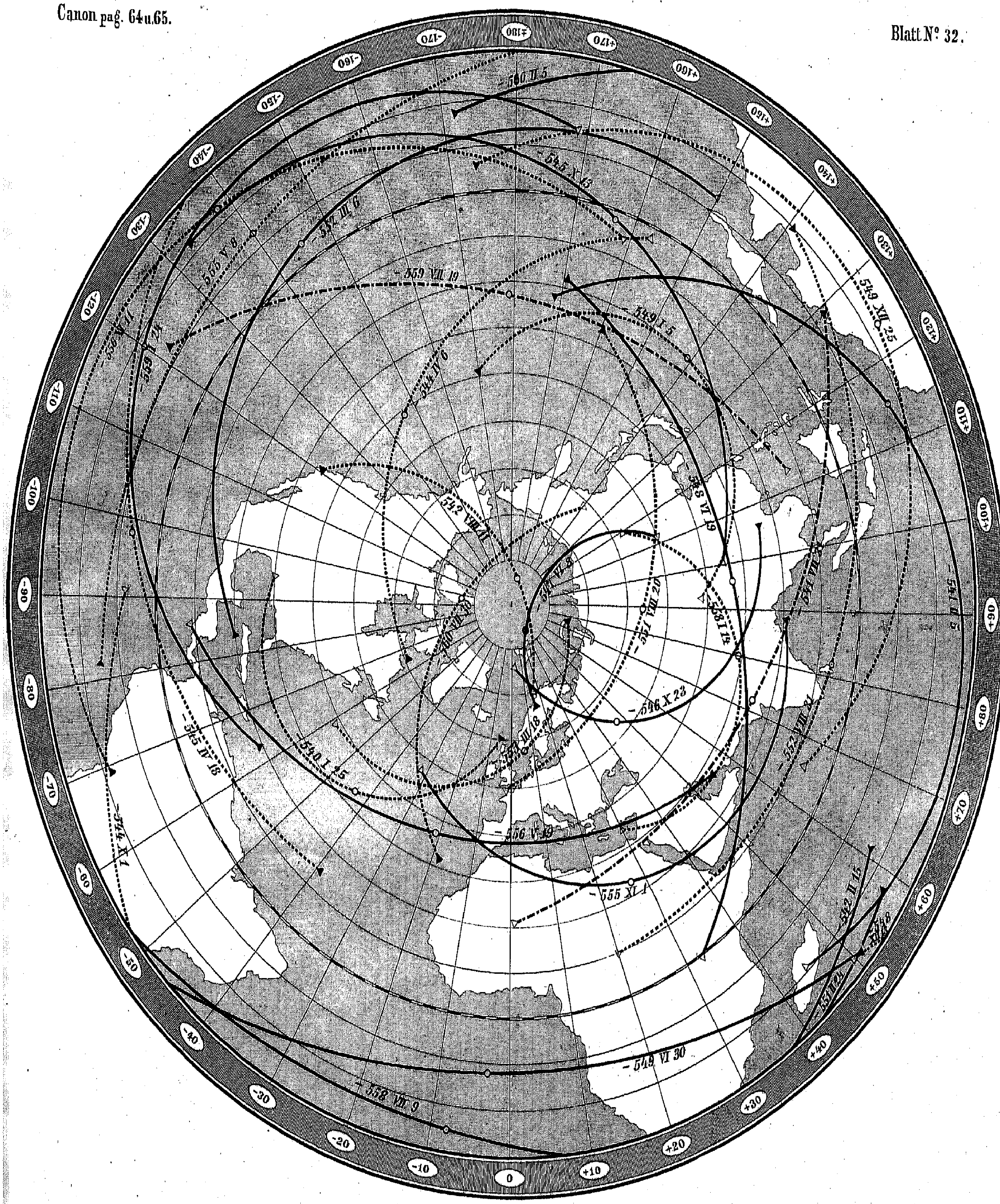
△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



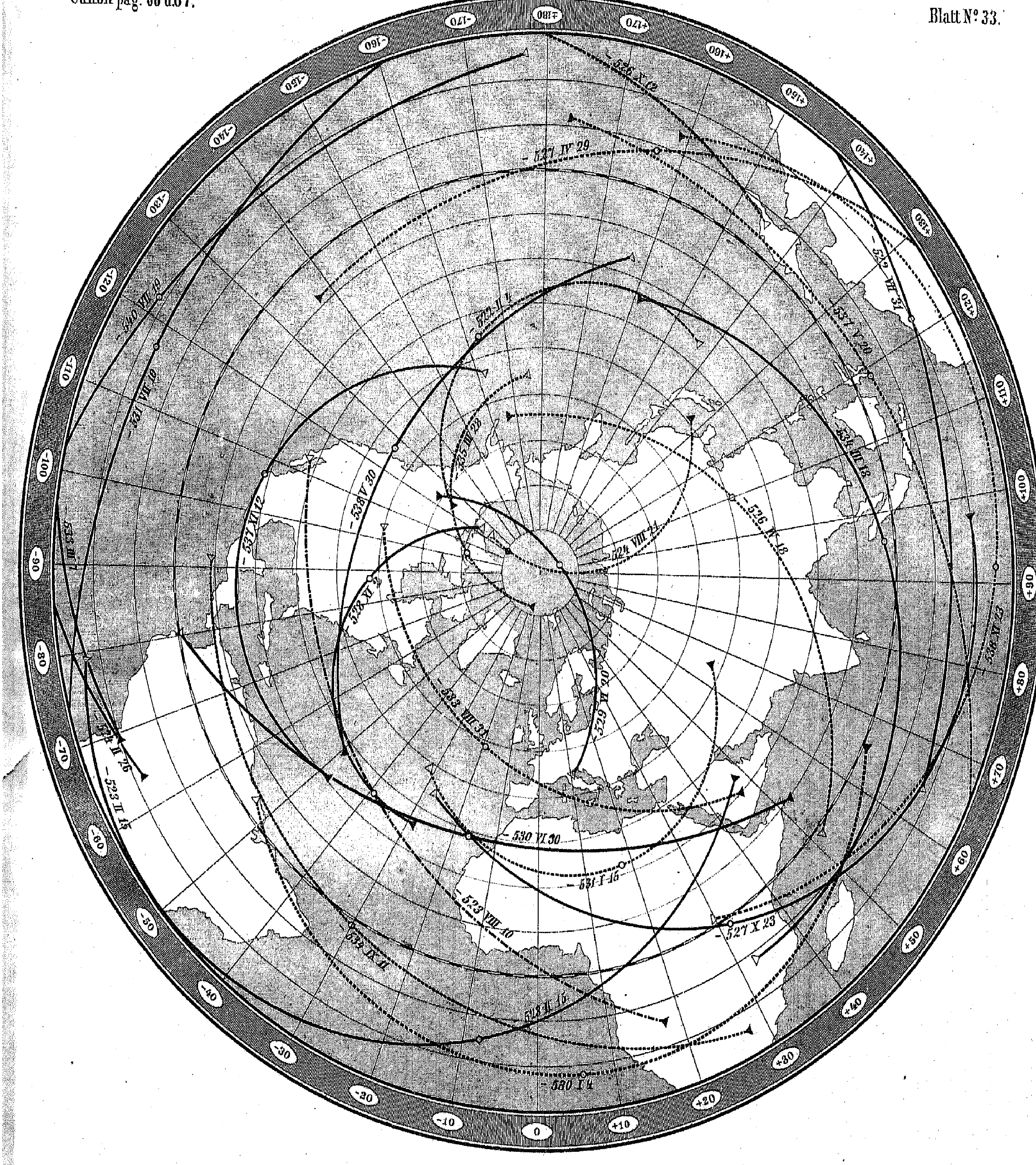
totale, ringförmige, ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt



——— *totale*
.... *ringförmige*
-.-.-.-.-.- *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

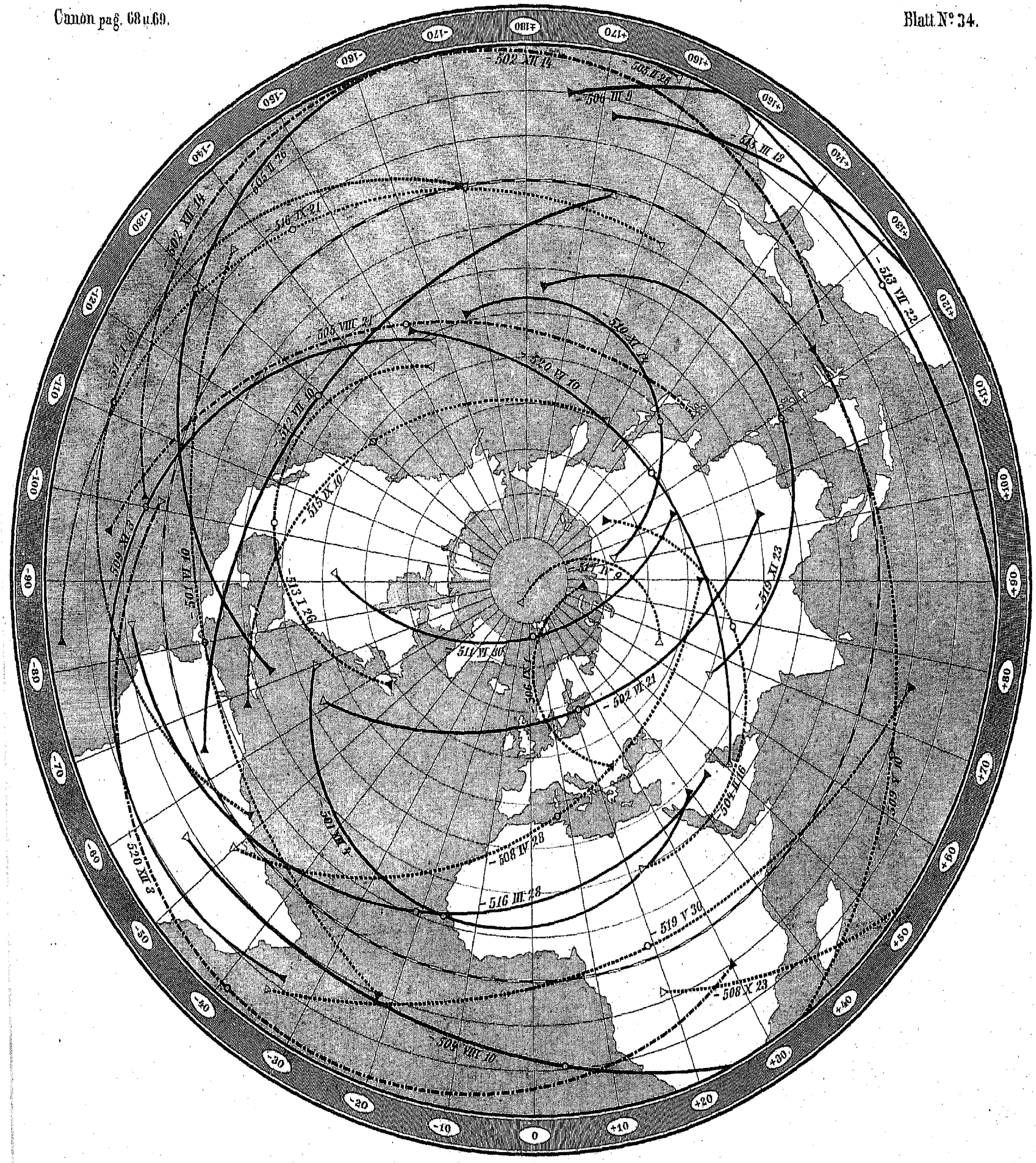
△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt.*
▲ *Untergangspunkt*



totale } Sonnenfinsterniss.
ringförmige
ringf.-totale

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

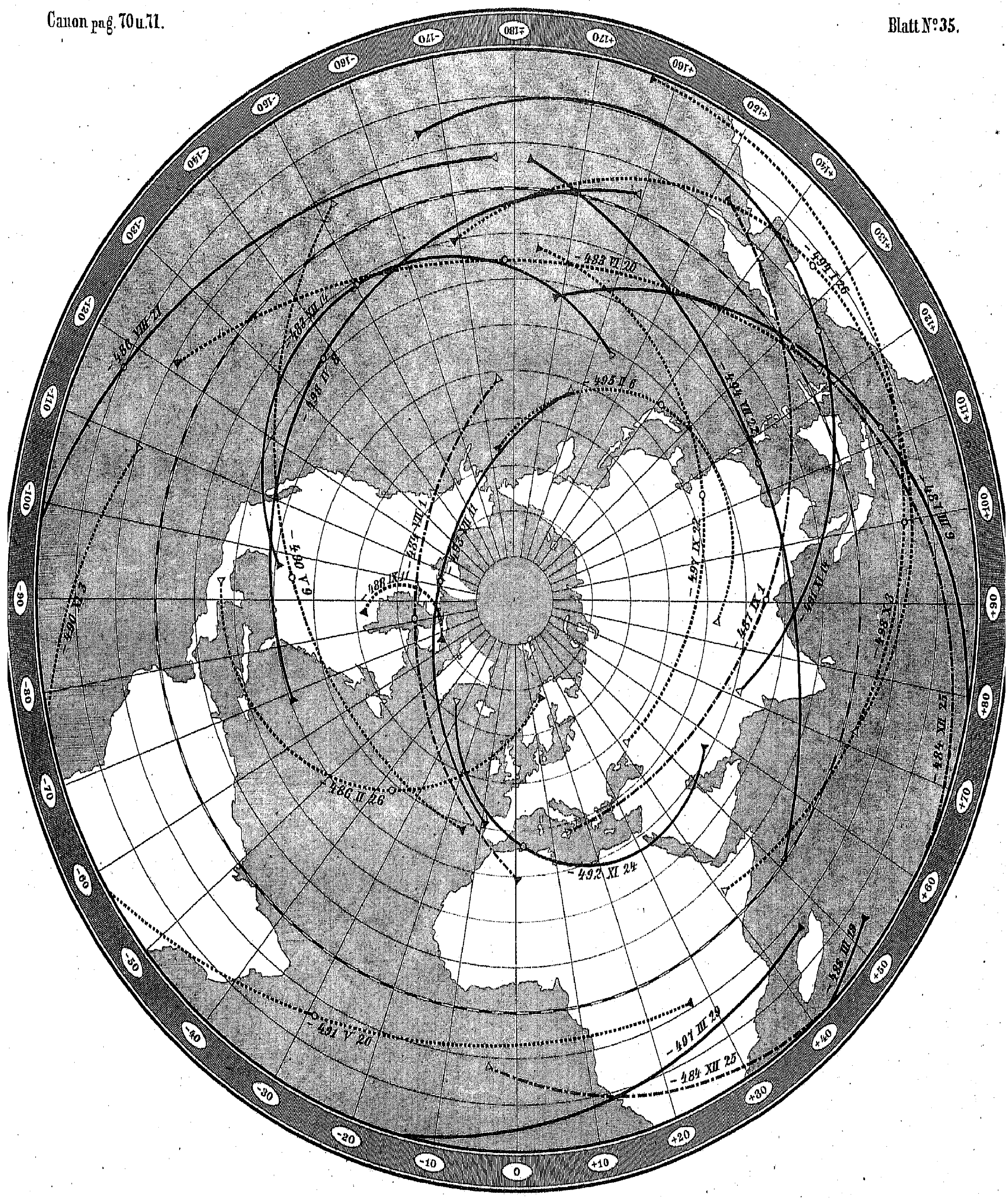
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



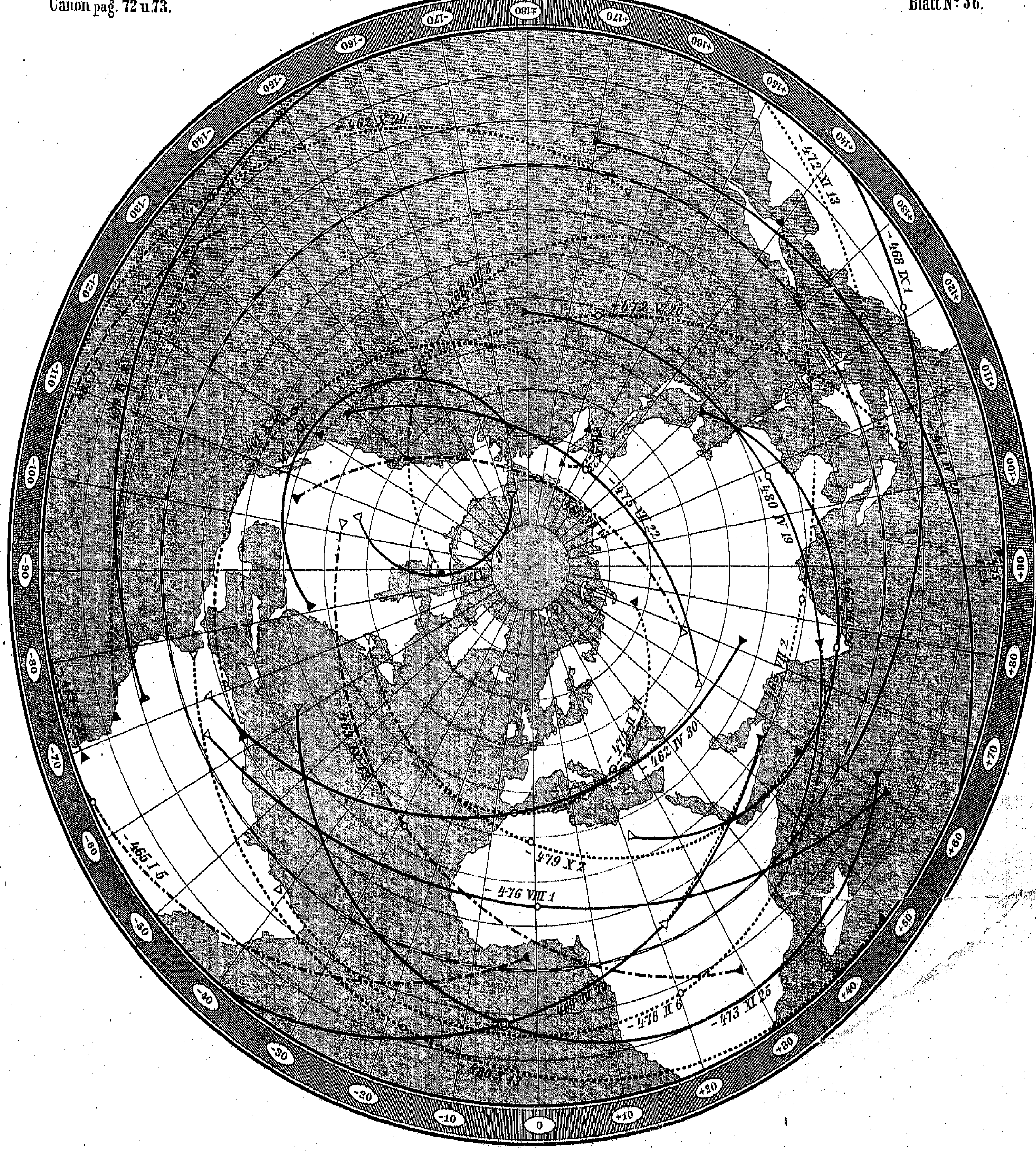
totale } *Sonnenfinsterniss.*
ringförmige
ringf.-totale

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



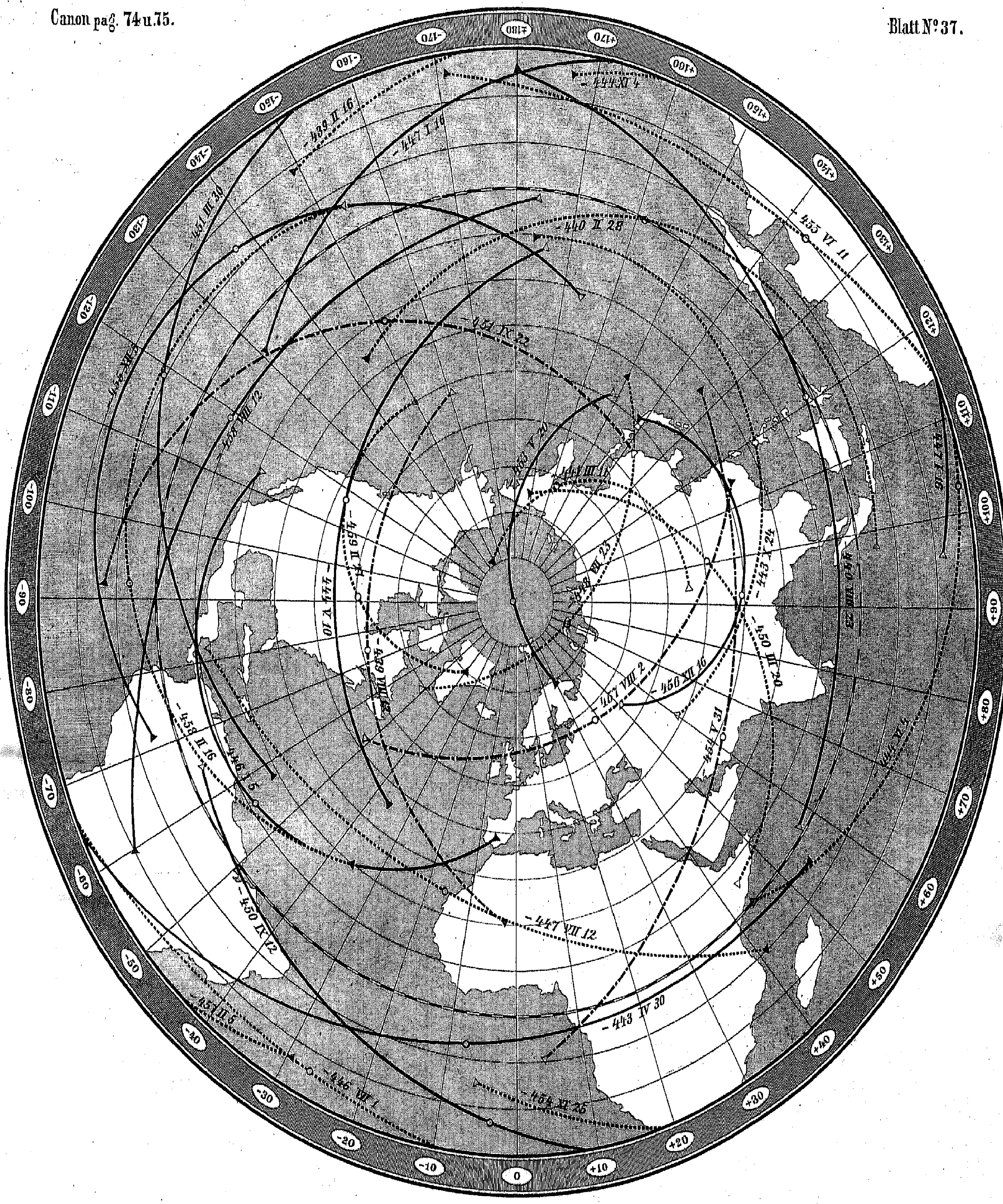
——— *totale*		△ *Aufgangspunkt*
.... *ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*	○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
.-.-.-. *ringf.-totale*		▲ *Untergangspunkt*



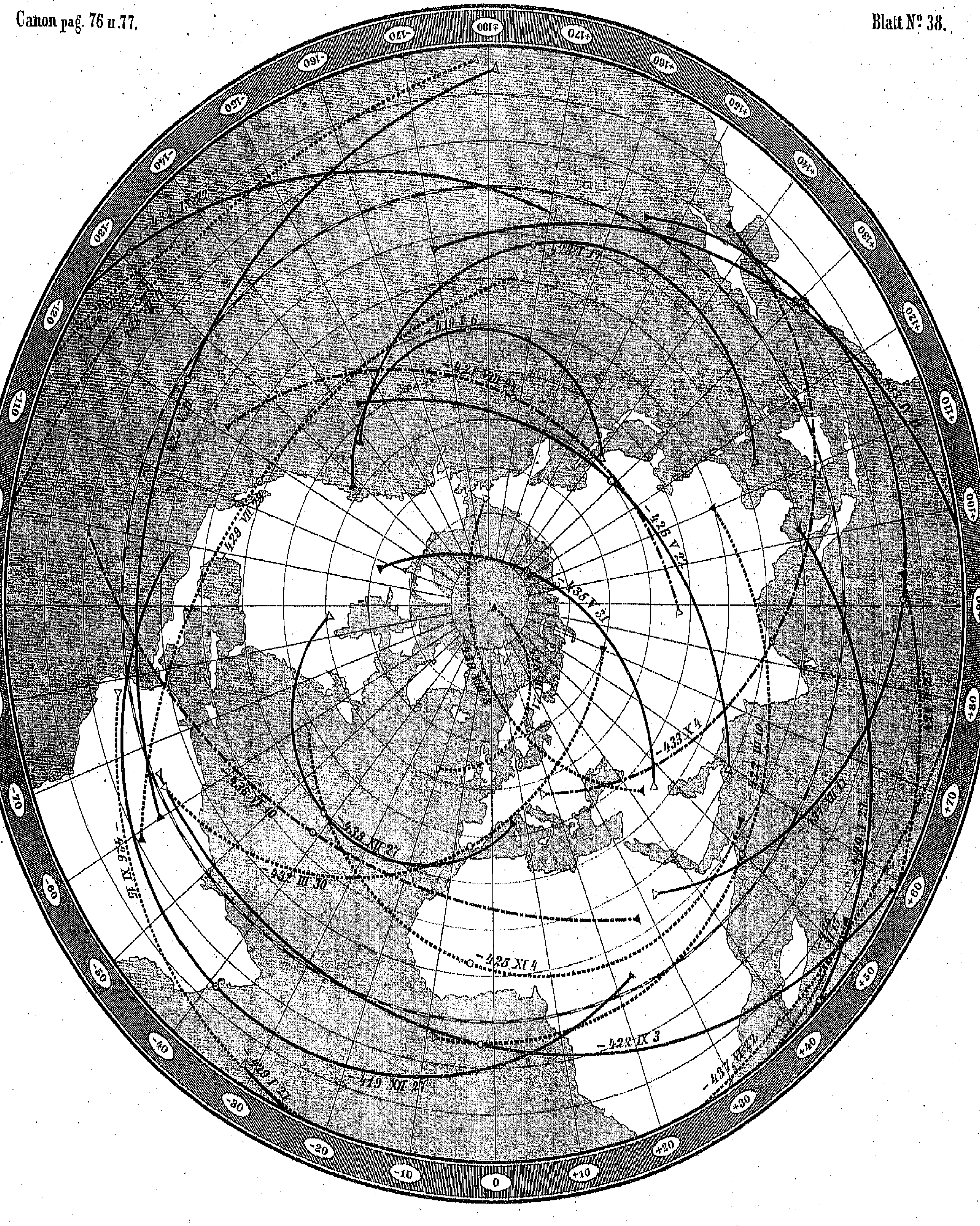
——— *totale*
.... *ringförmige*
-.-.-.-. *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.

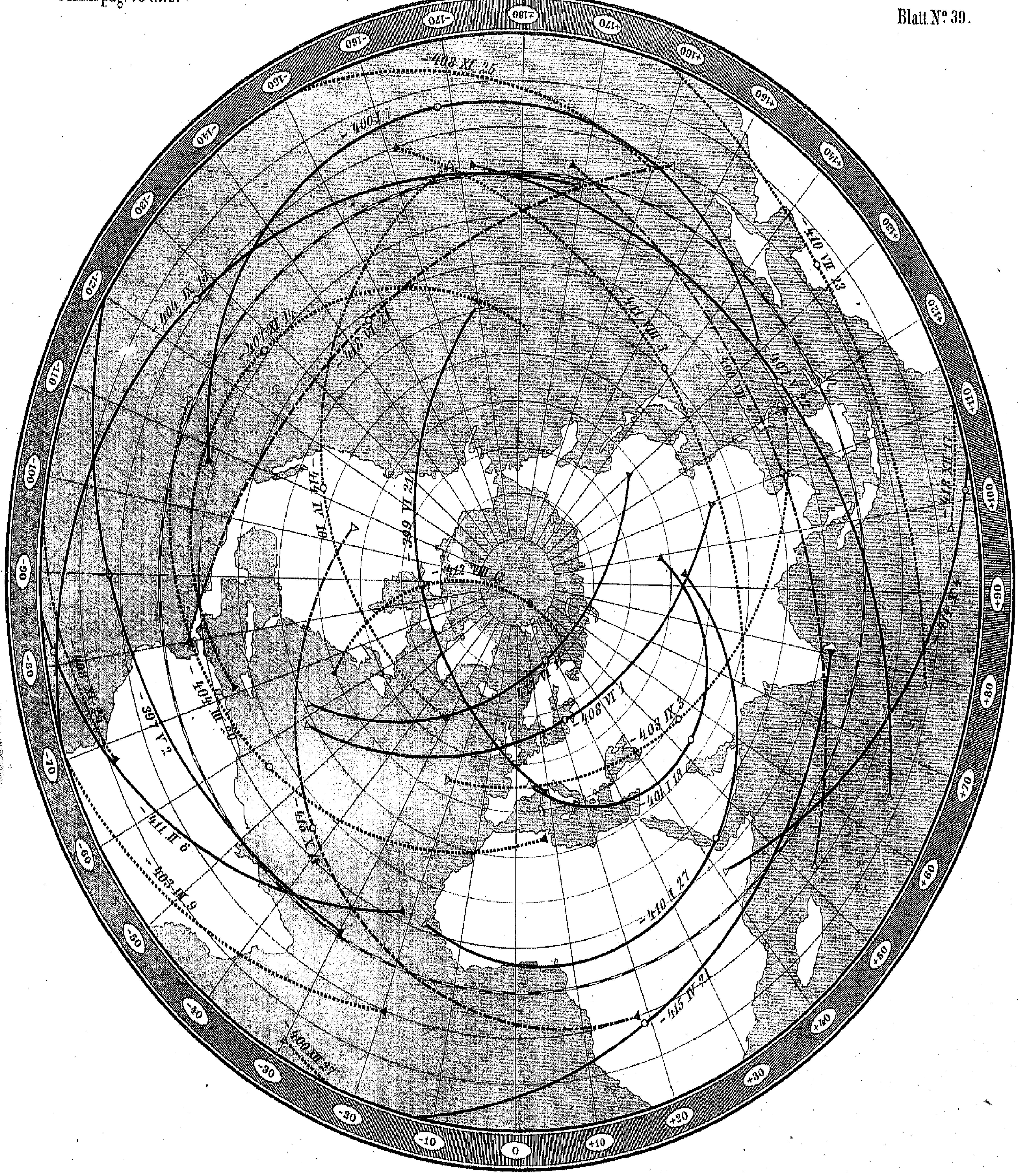


——— *totale*	} *Sonnenfinsterniss.*	△ *Aufgangspunkt*
········ *ringförmige*		○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
-·-·-·- *ringf.-totale*		▲ *Untergangspunkt*



—— totale, ringförmige, ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.	△ Aufgangspunkt ○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt ▲ Untergangspunkt

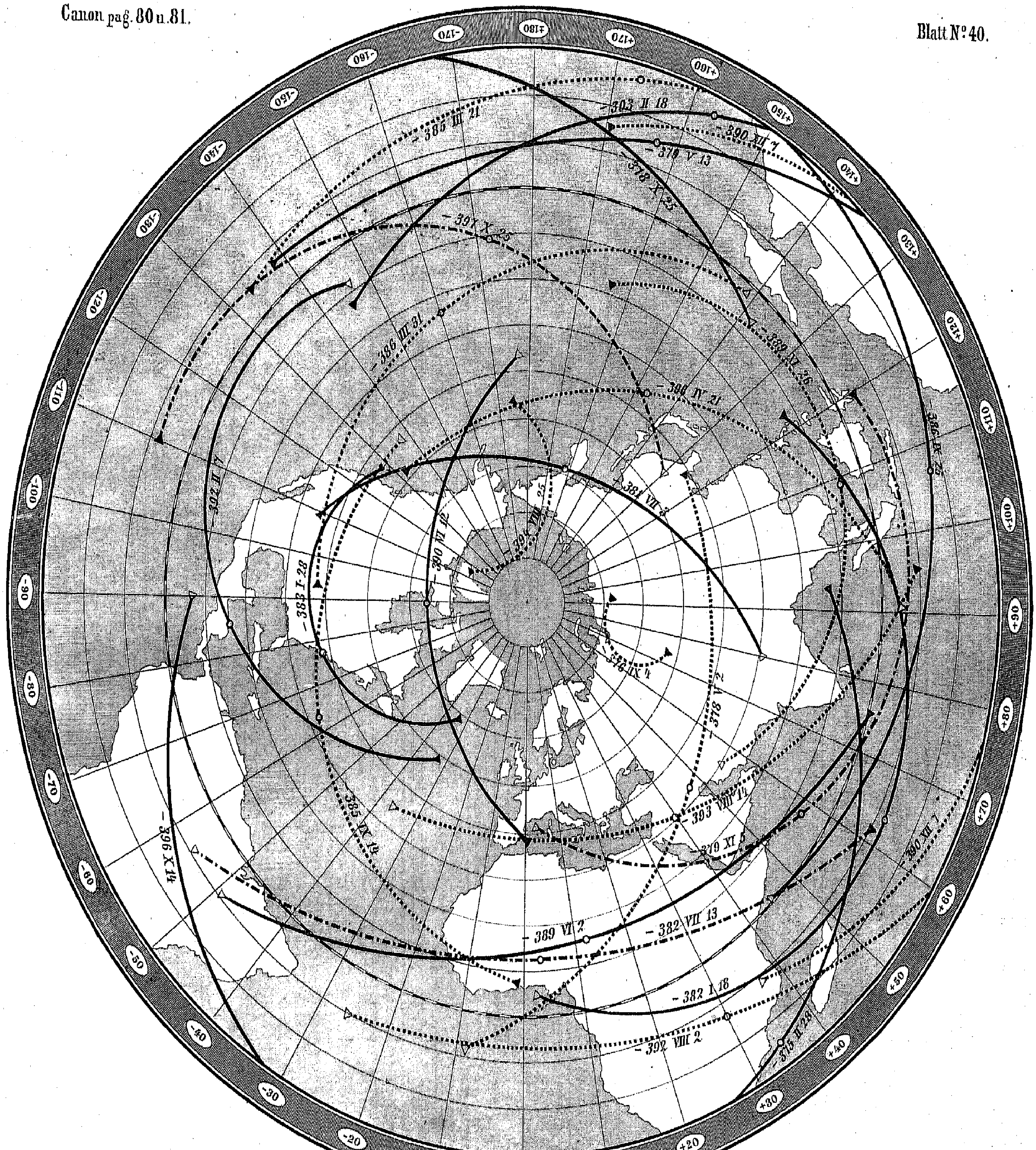
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale* } *Sonnenfinsterniss.*
.... *ringförmige*
-.-.-.- *ringf.-totale*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

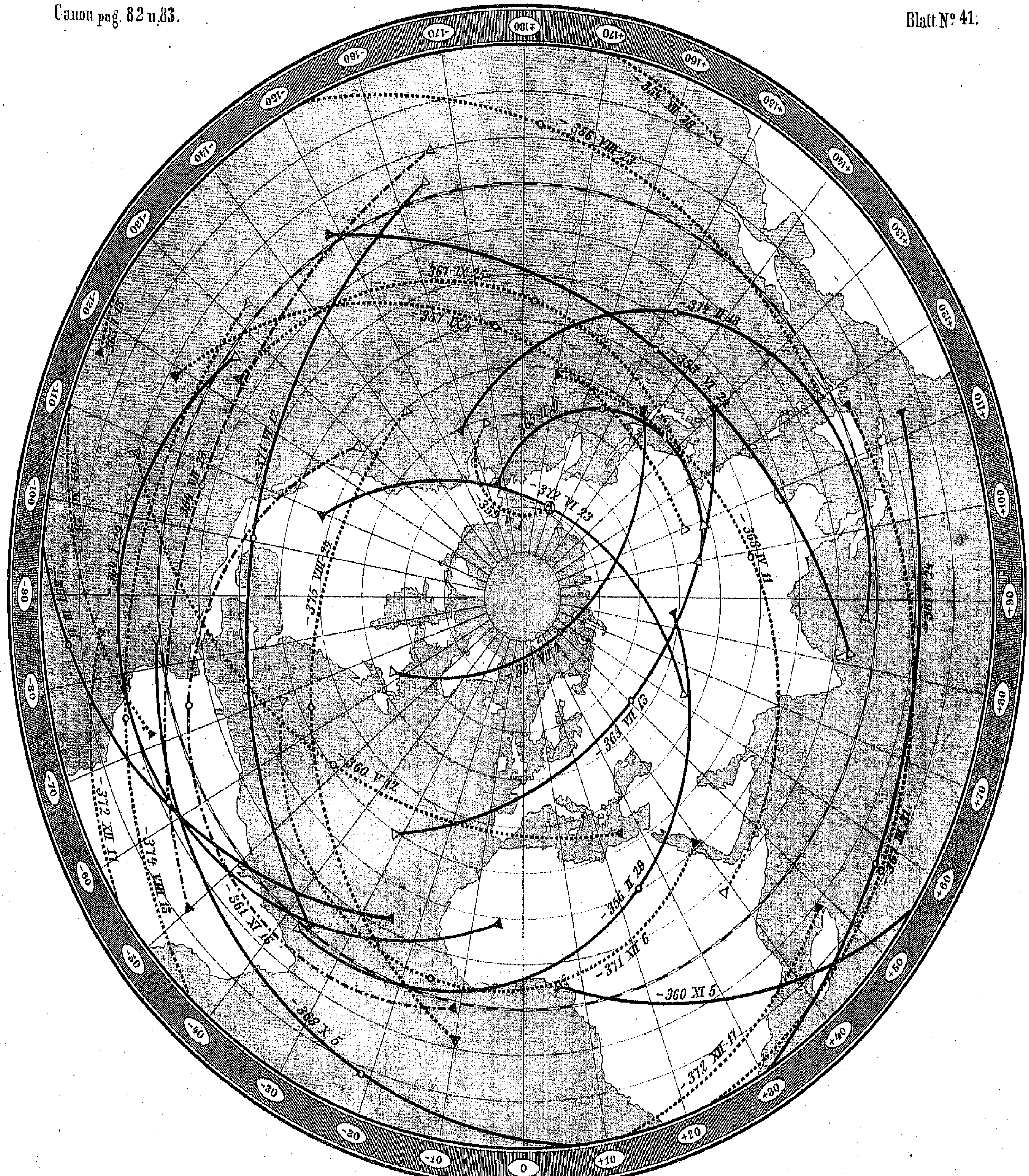
Canon pag. 80 u. 81. Blatt N° 40.



—— *totale*
------ *ringförmige* } *Sonnenfinsterniss.*
-·-·-· *ringf.-totale*

△ *Aufgangspunkt.*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

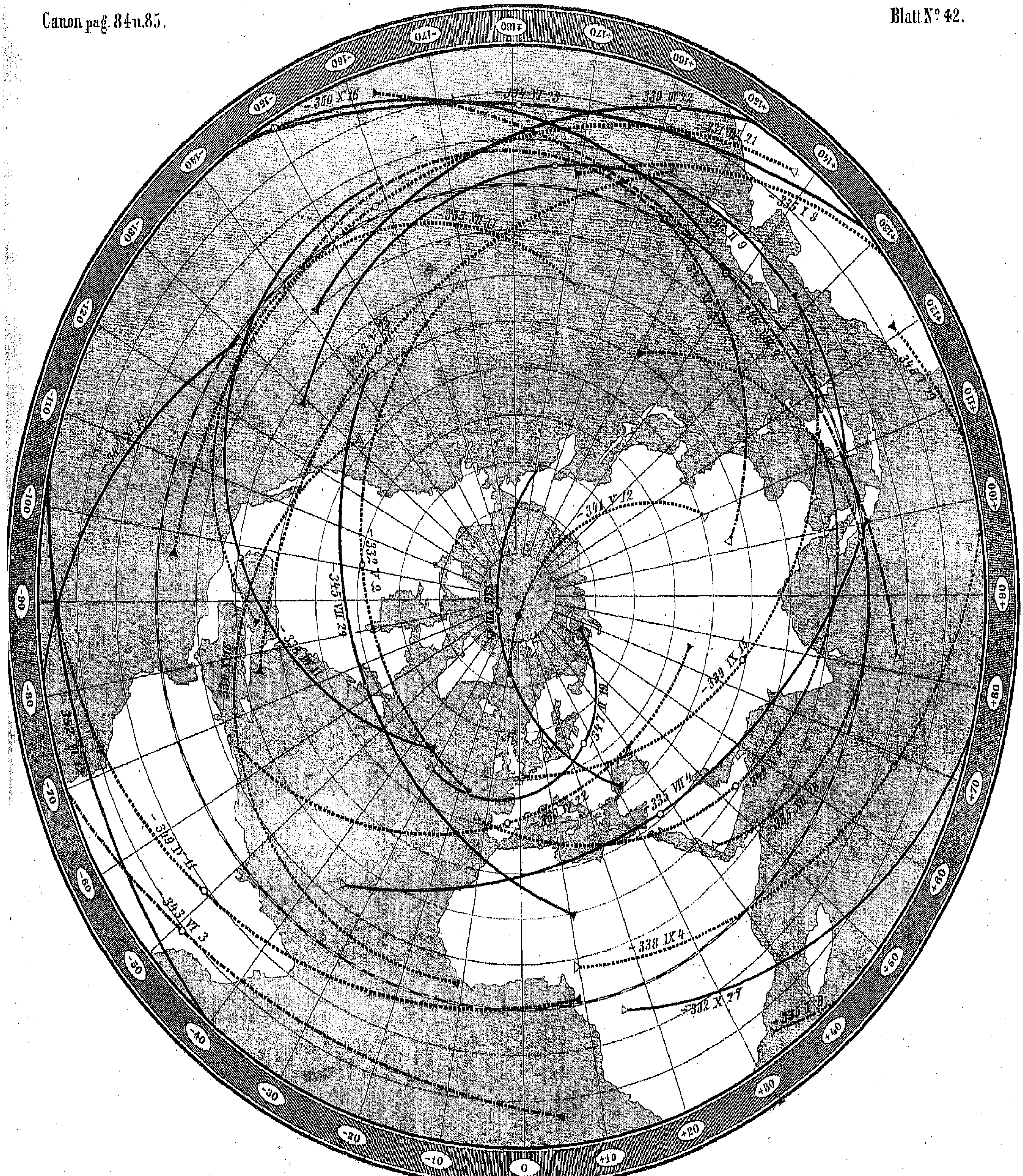
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*
.... *ringförmige*
.-.-.-.- *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

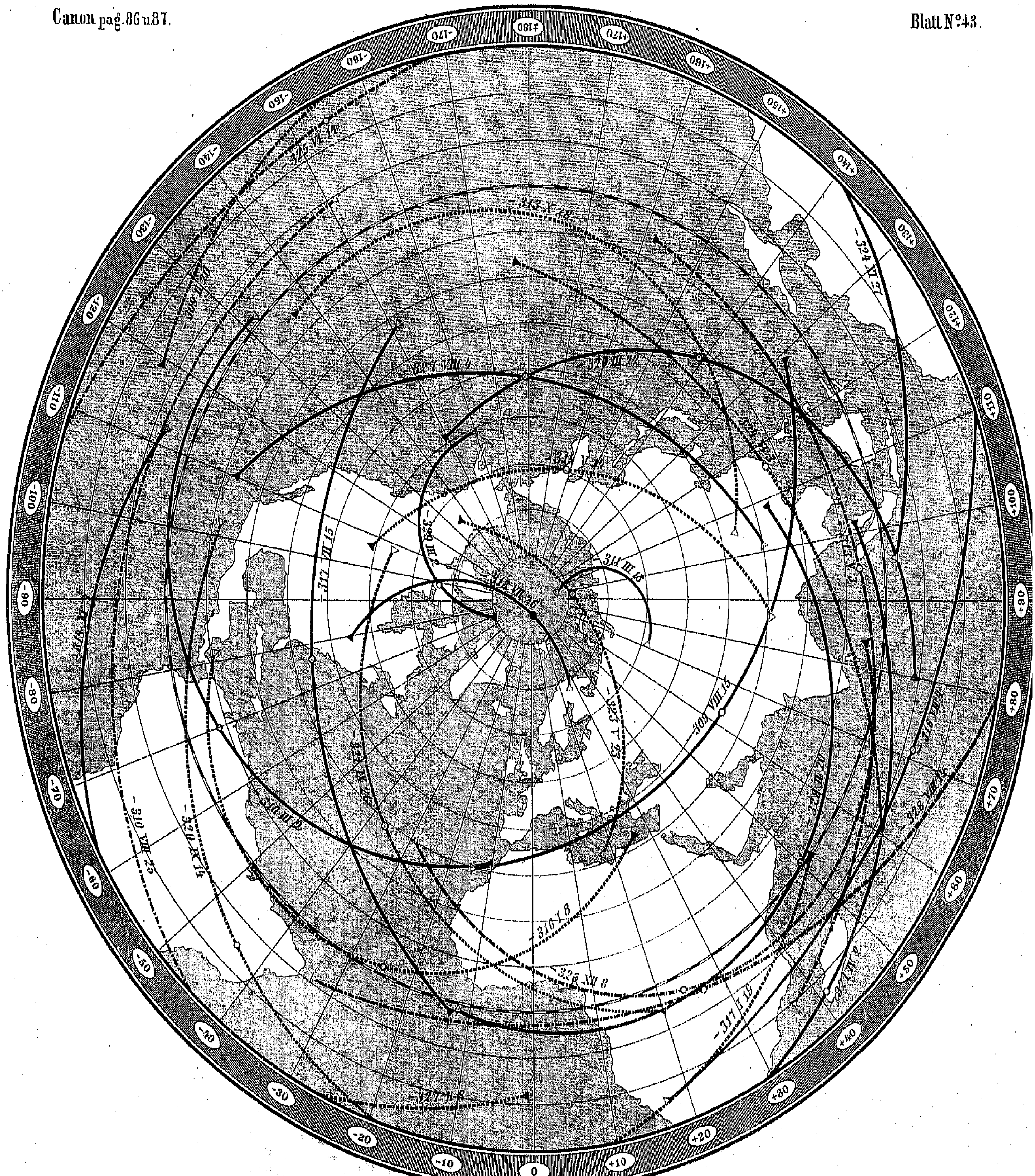
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

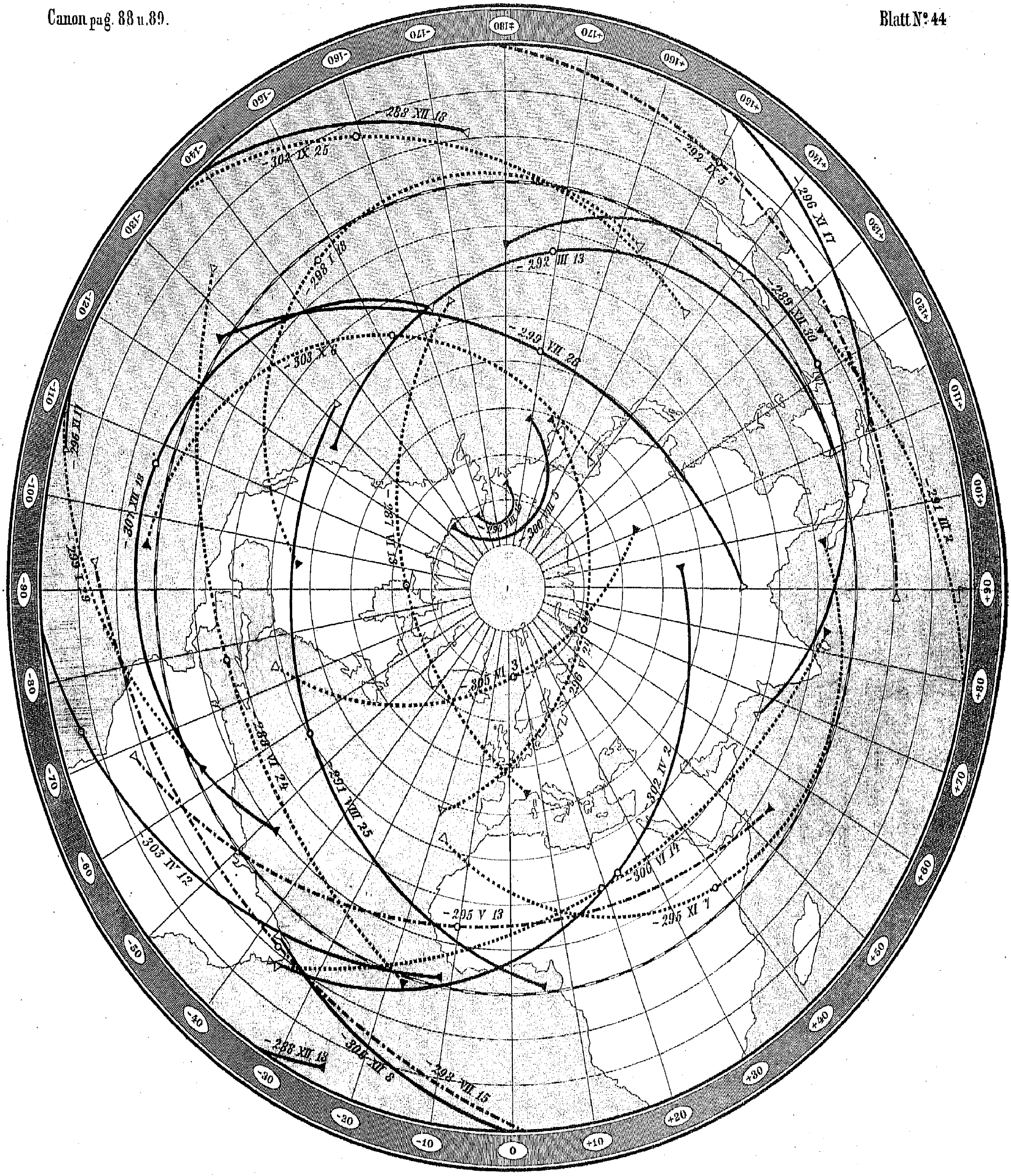
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———	*totale*	}	*Sonnenfinsterniss.*
·······	*ringförmige*		
—·—·—	*ringf.-totale*		

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

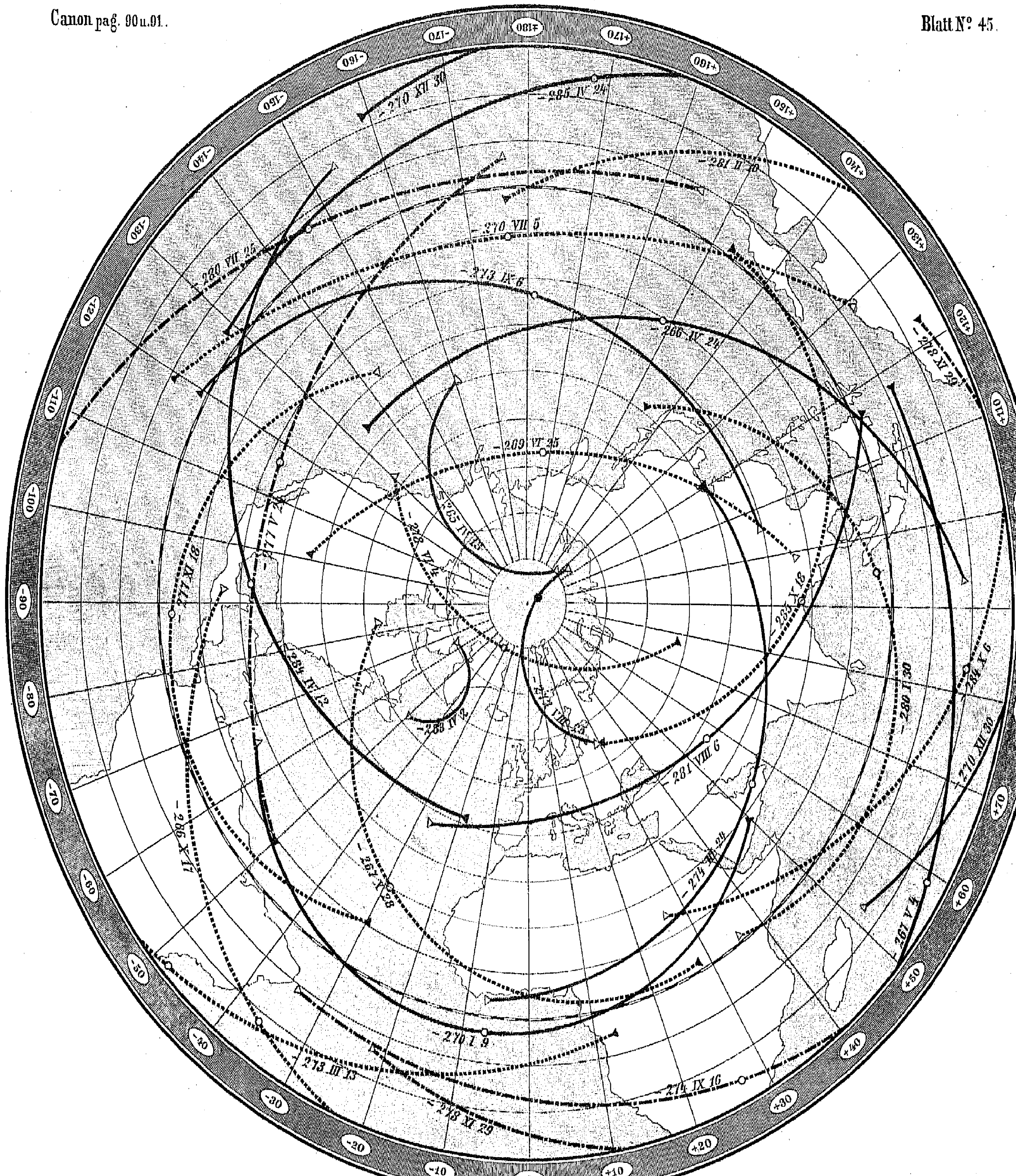
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale ringförmige ringf.-totale } *Sonnenfinsterniss.*

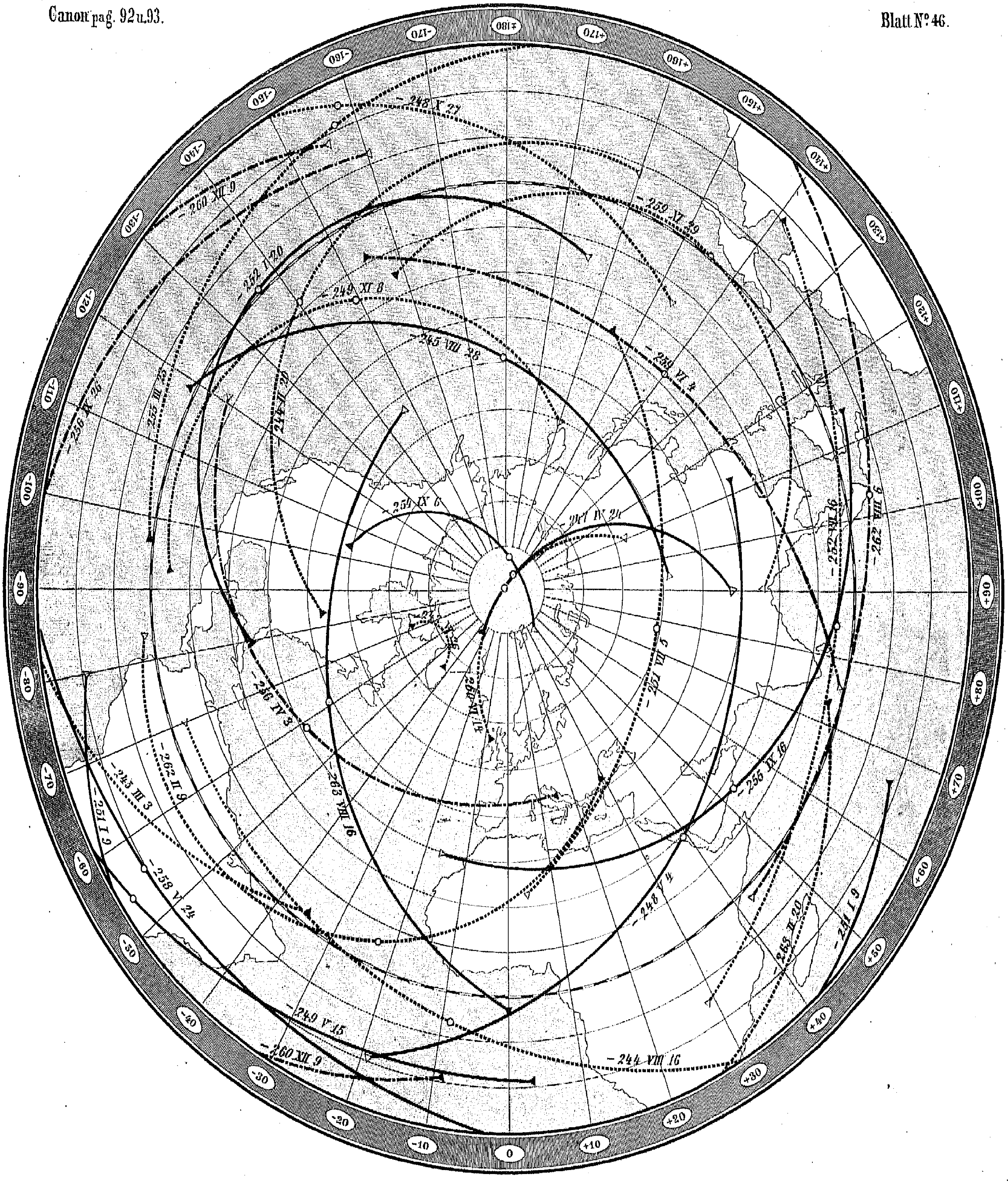
△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*		△ *Aufgangspunkt*
········· *ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*	○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
—·—·— *ringf.-totale*		▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



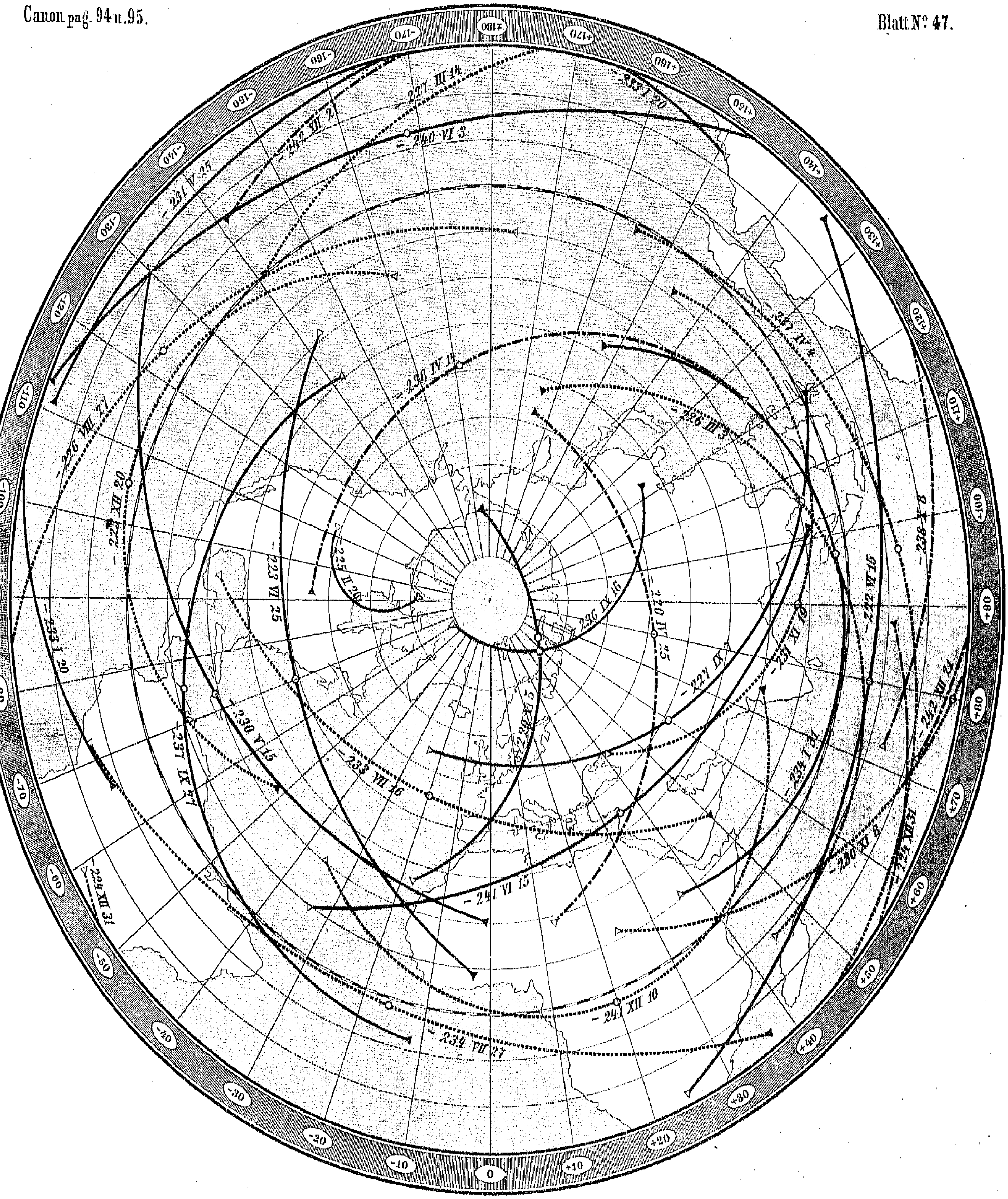
———	*totale*	Sonnenfinsterniss.
....	*ringförmige*	
—.—.—	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*

○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*

▲ *Untergangspunkt*

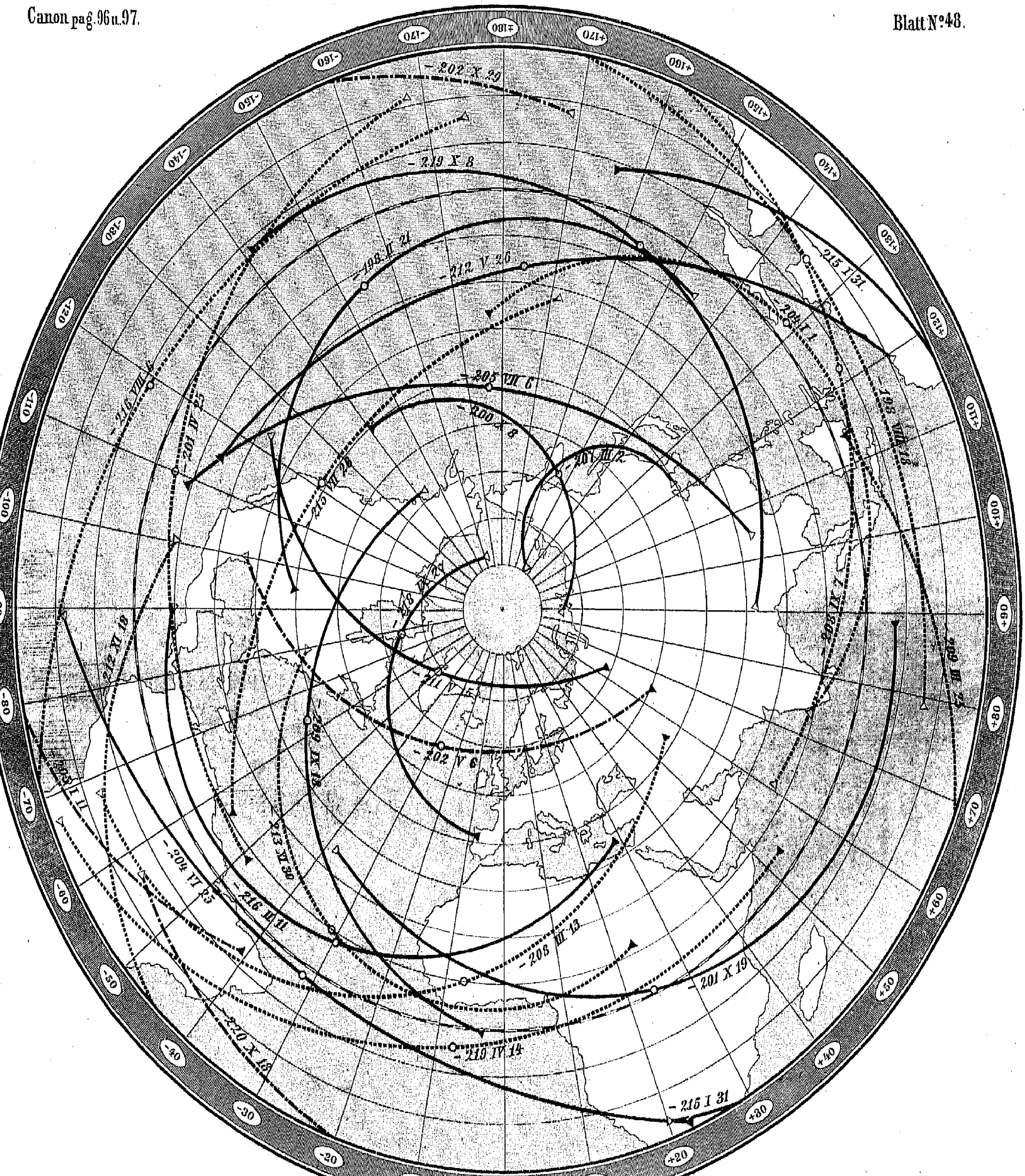
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*
.... *ringförmige*
—·—·— *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

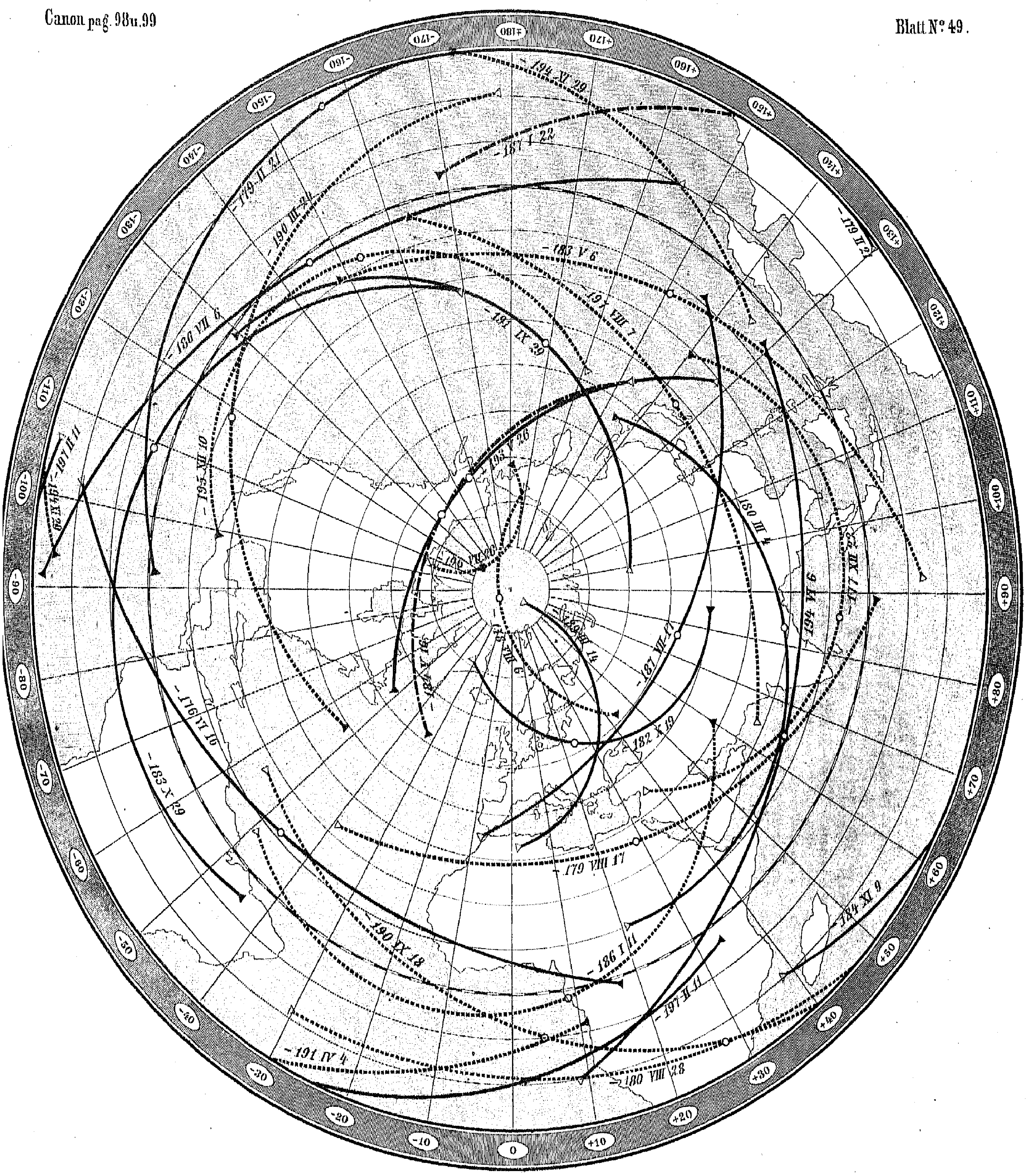
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



—— totale
.... ringförmige
–·–·– ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

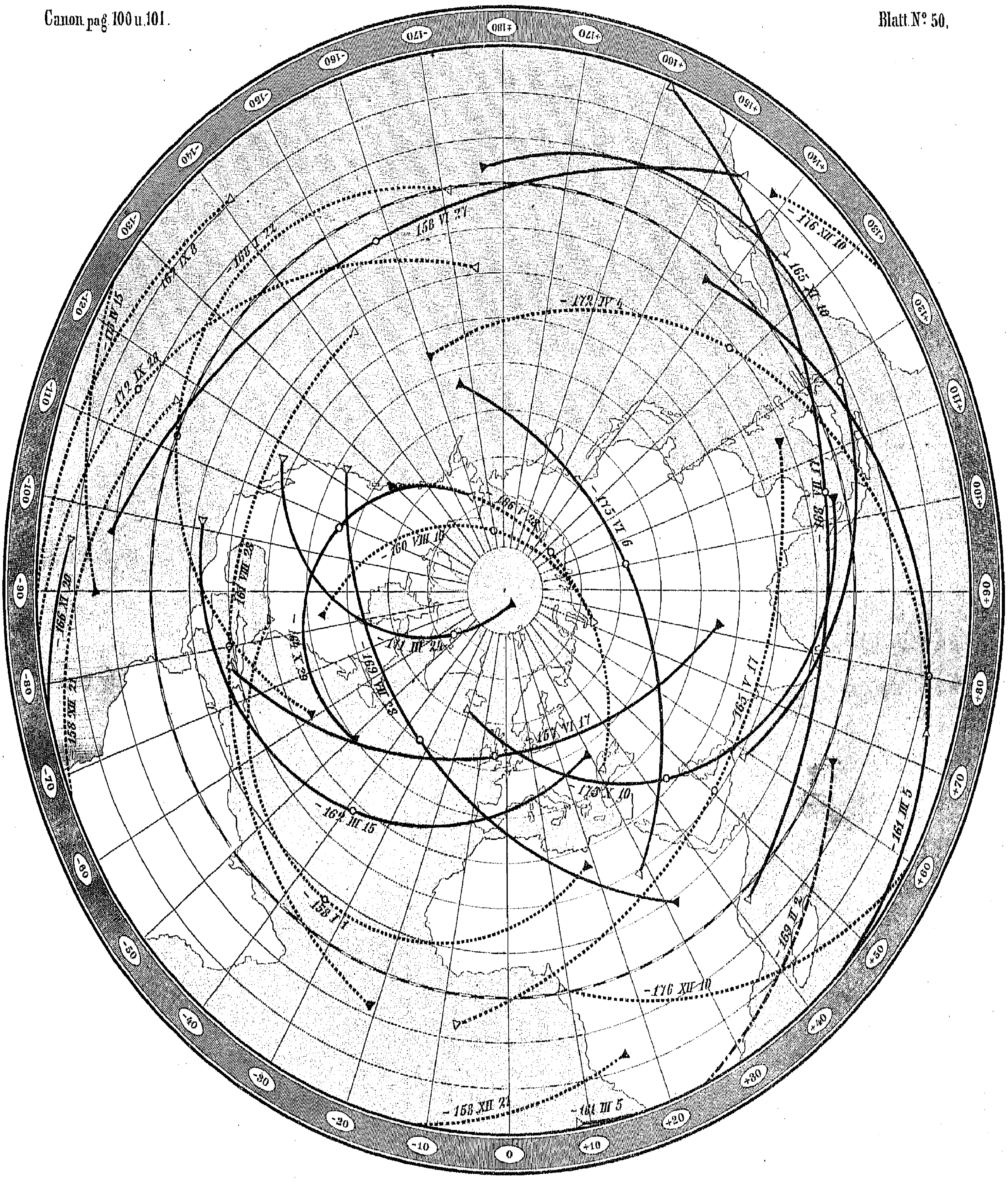
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



—— totale, ······ ringförmige, —·—·— ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

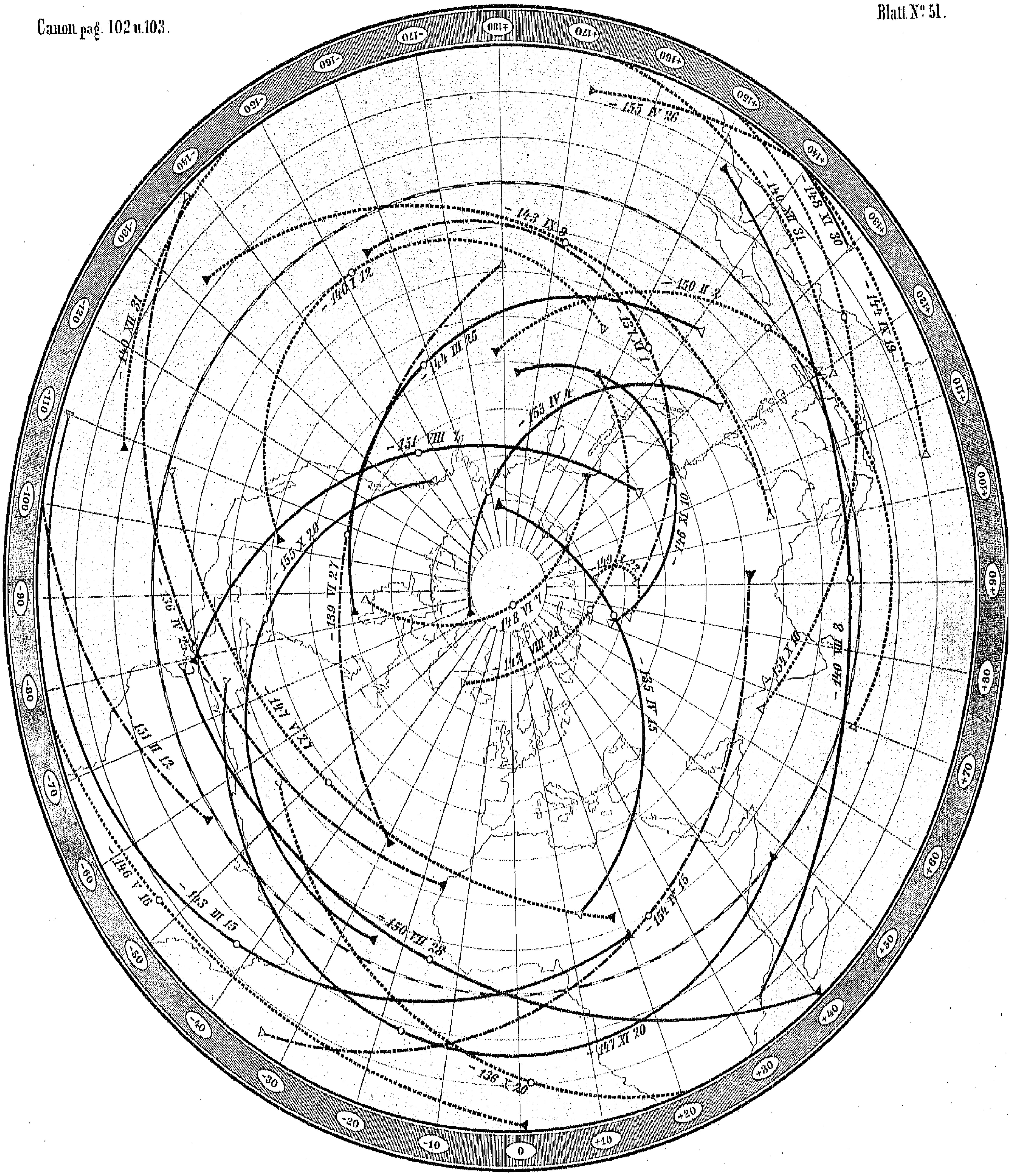
△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— totale	} Sonnenfinsterniss.	△ Aufgangspunkt
········ ringförmige		○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
—·—·— ringf.-totale		▲ Untergangspunkt

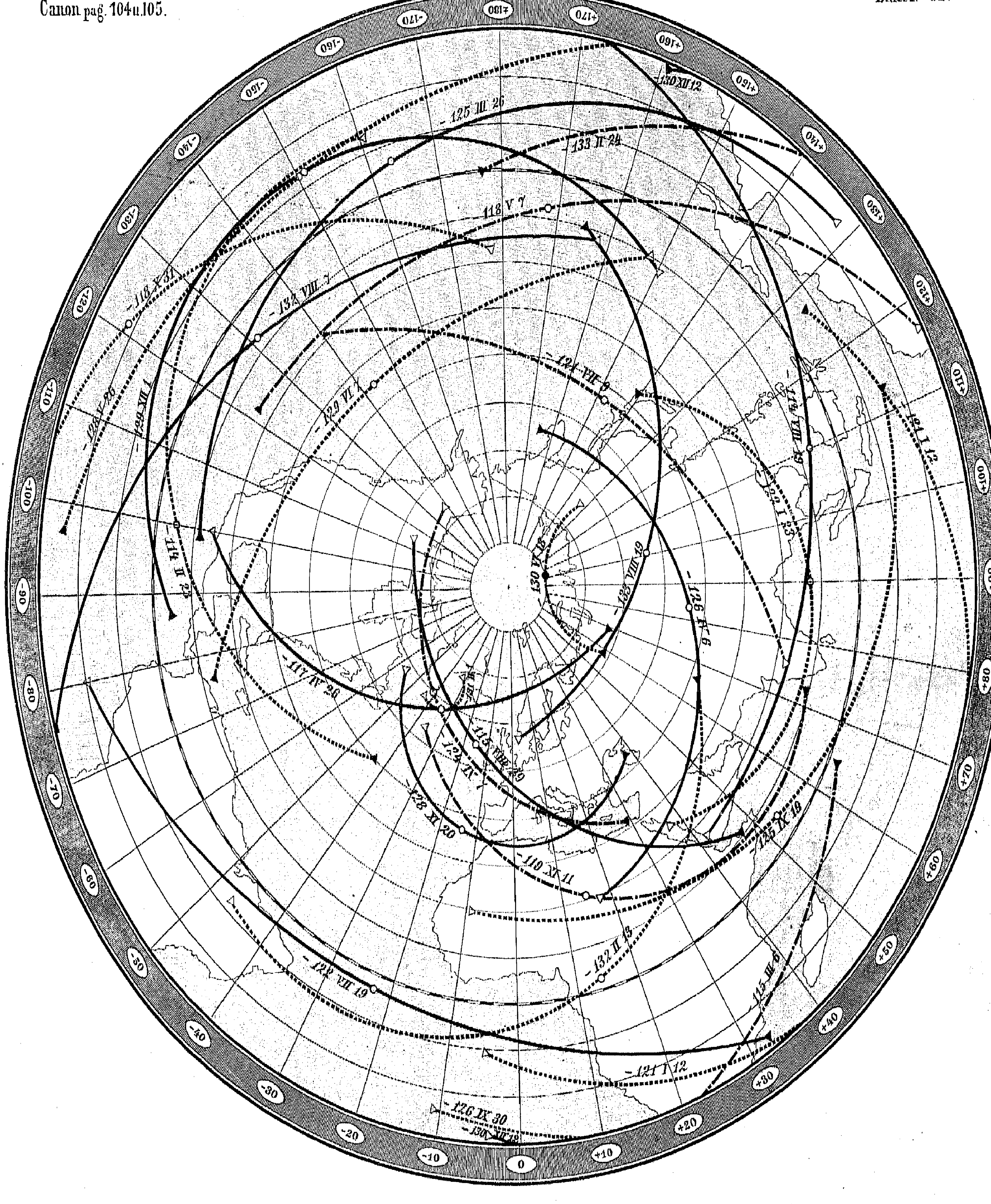
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



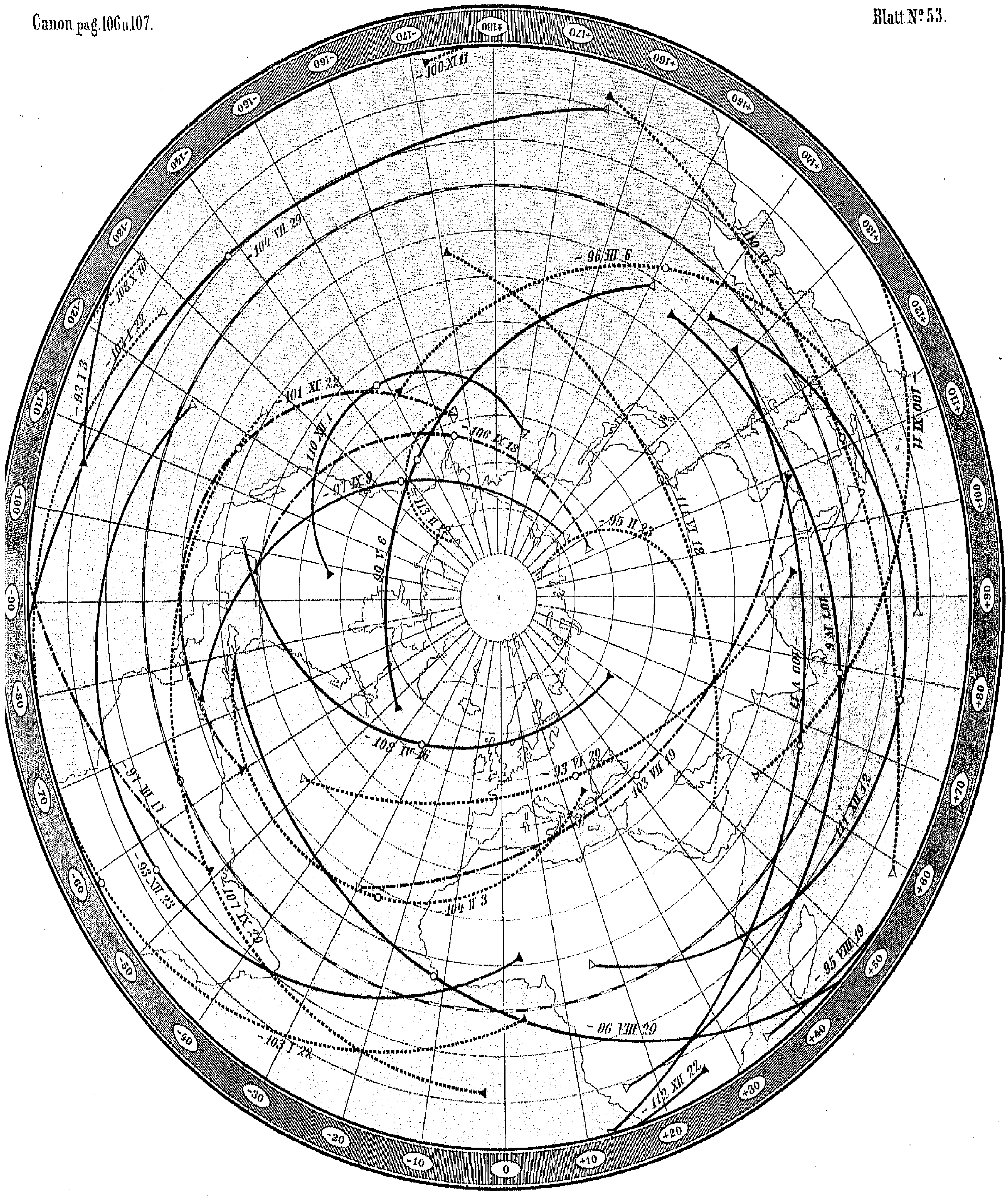
totale	}	Sonnenfinsterniss.
ringförmige		
ringf.-totale		

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



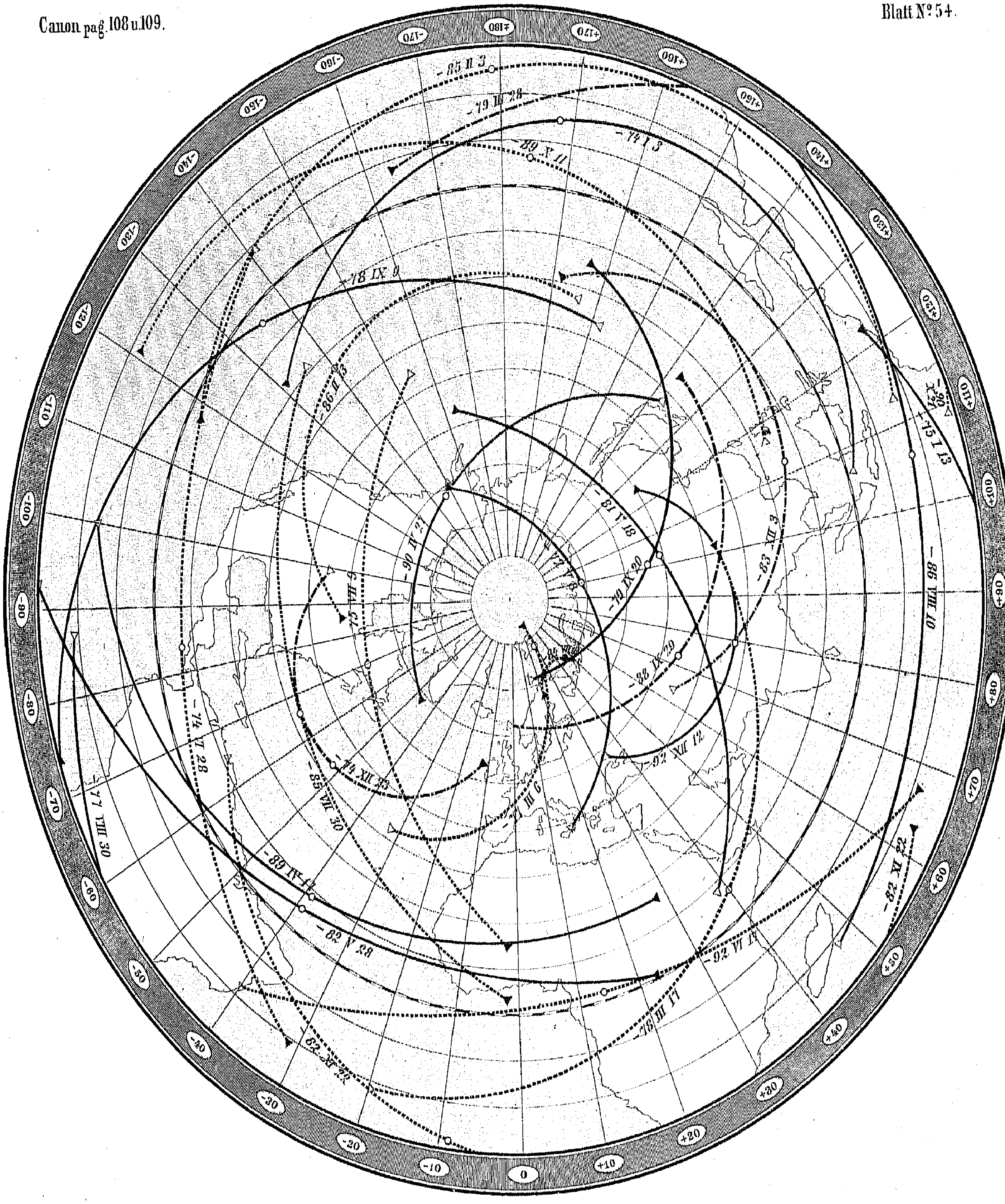
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*
.... *ringförmige* } *Sonnenfinsterniss.*
-.-.-.- *ringf.-totale*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

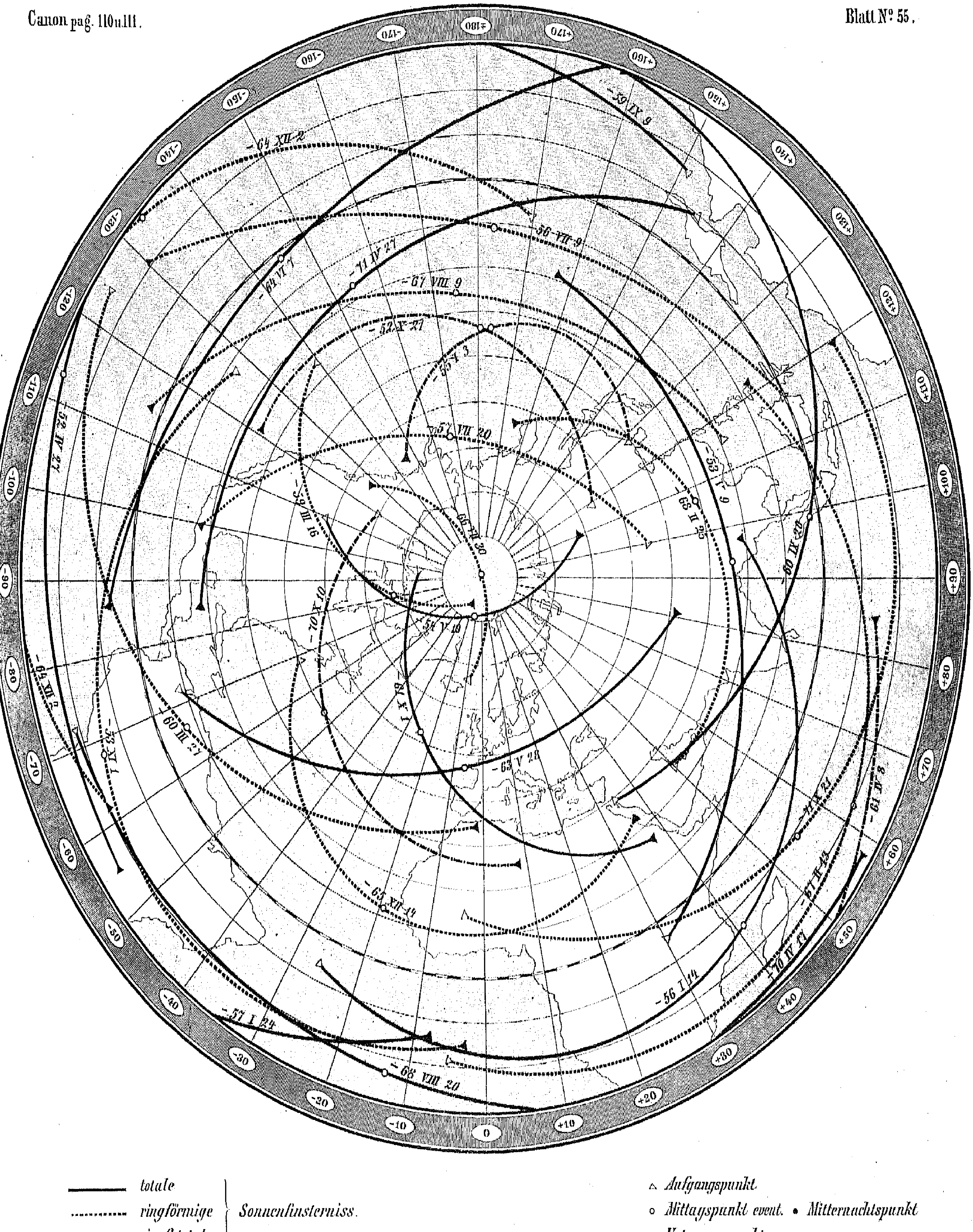
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



————	*totale*	Sonnenfinsterniss.
....	*ringförmige*	
.-.-.-.-	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

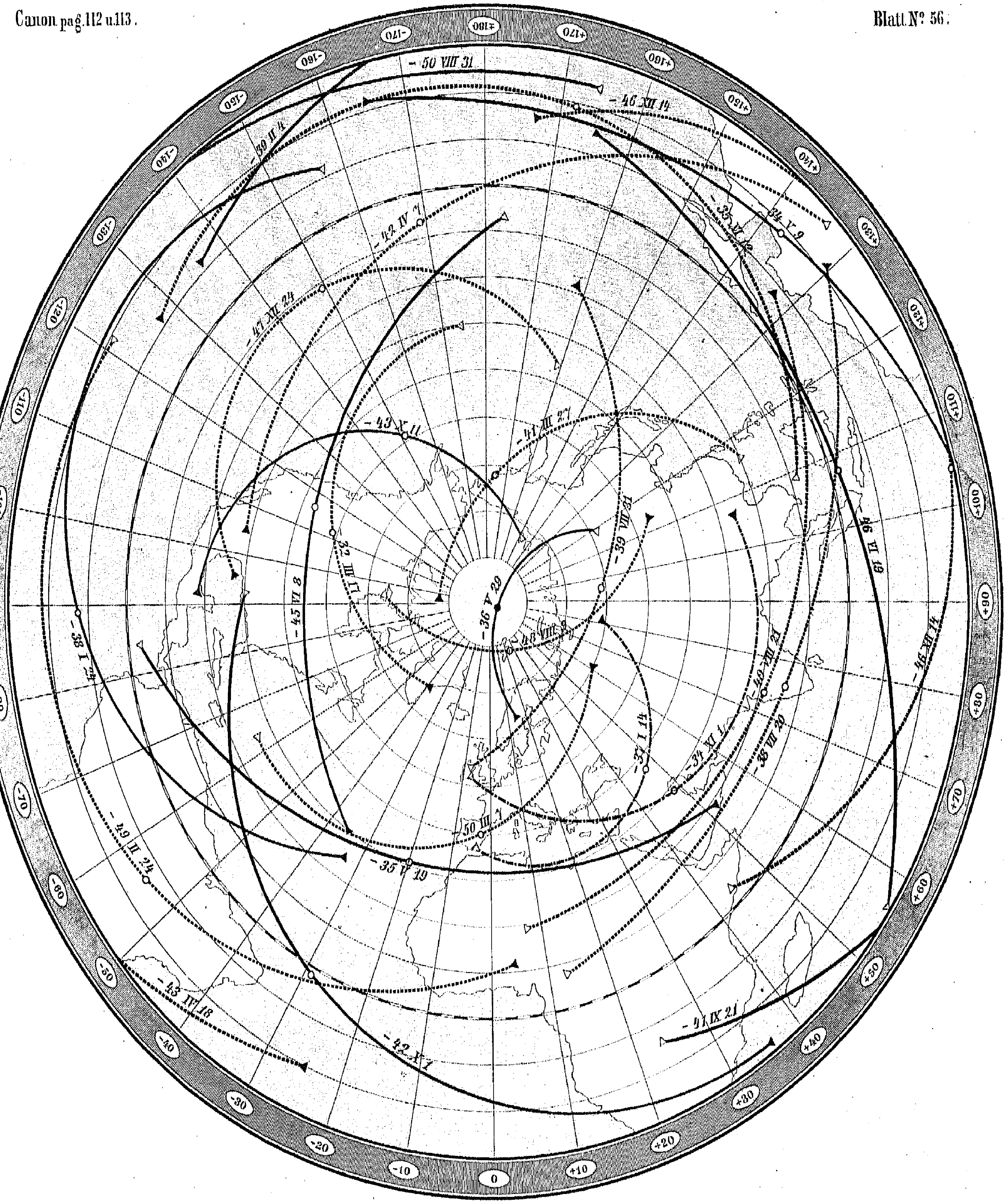
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



— totale, ringförmige, ringf.-totale: Sonnenfinsterniss.

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

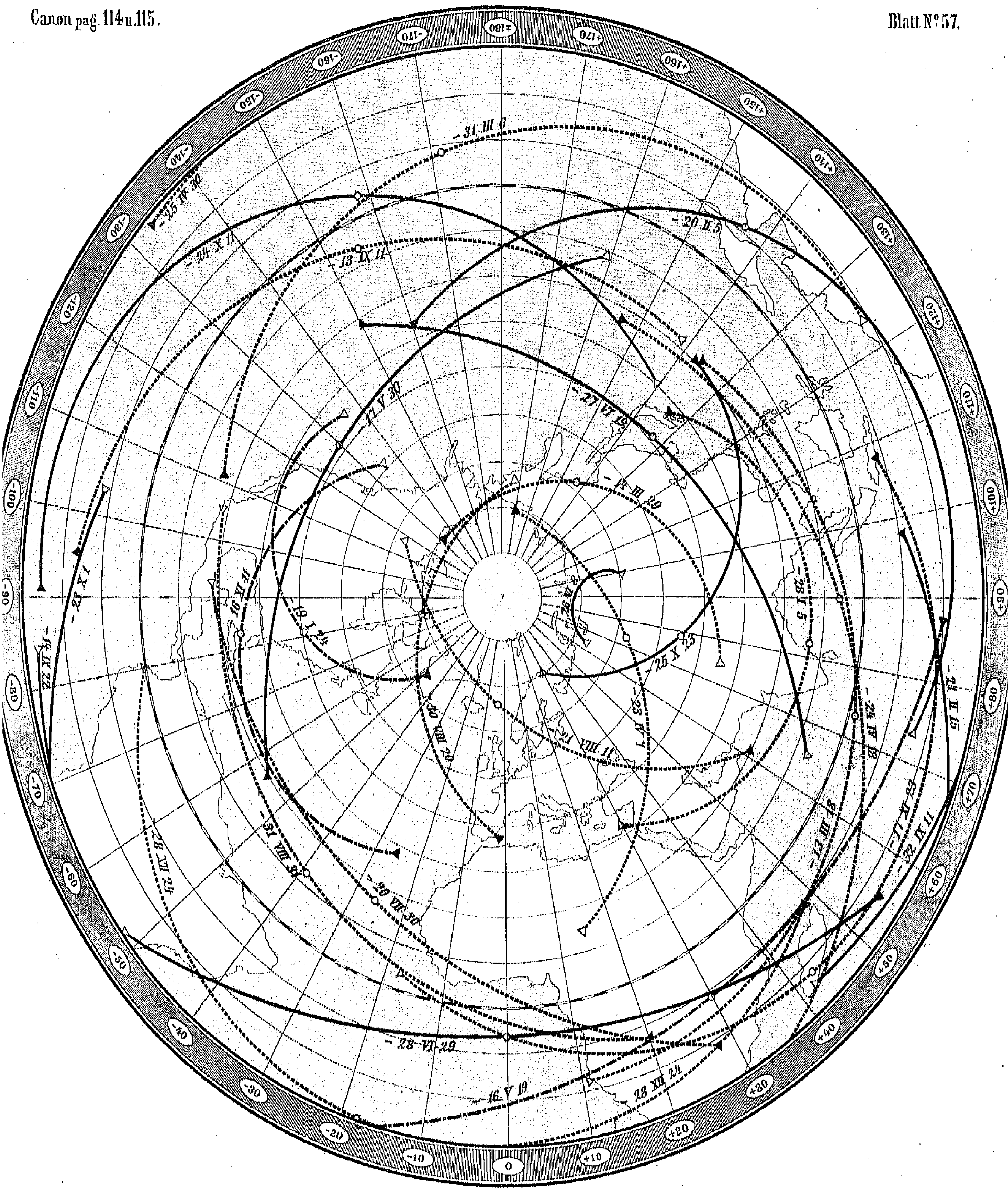
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

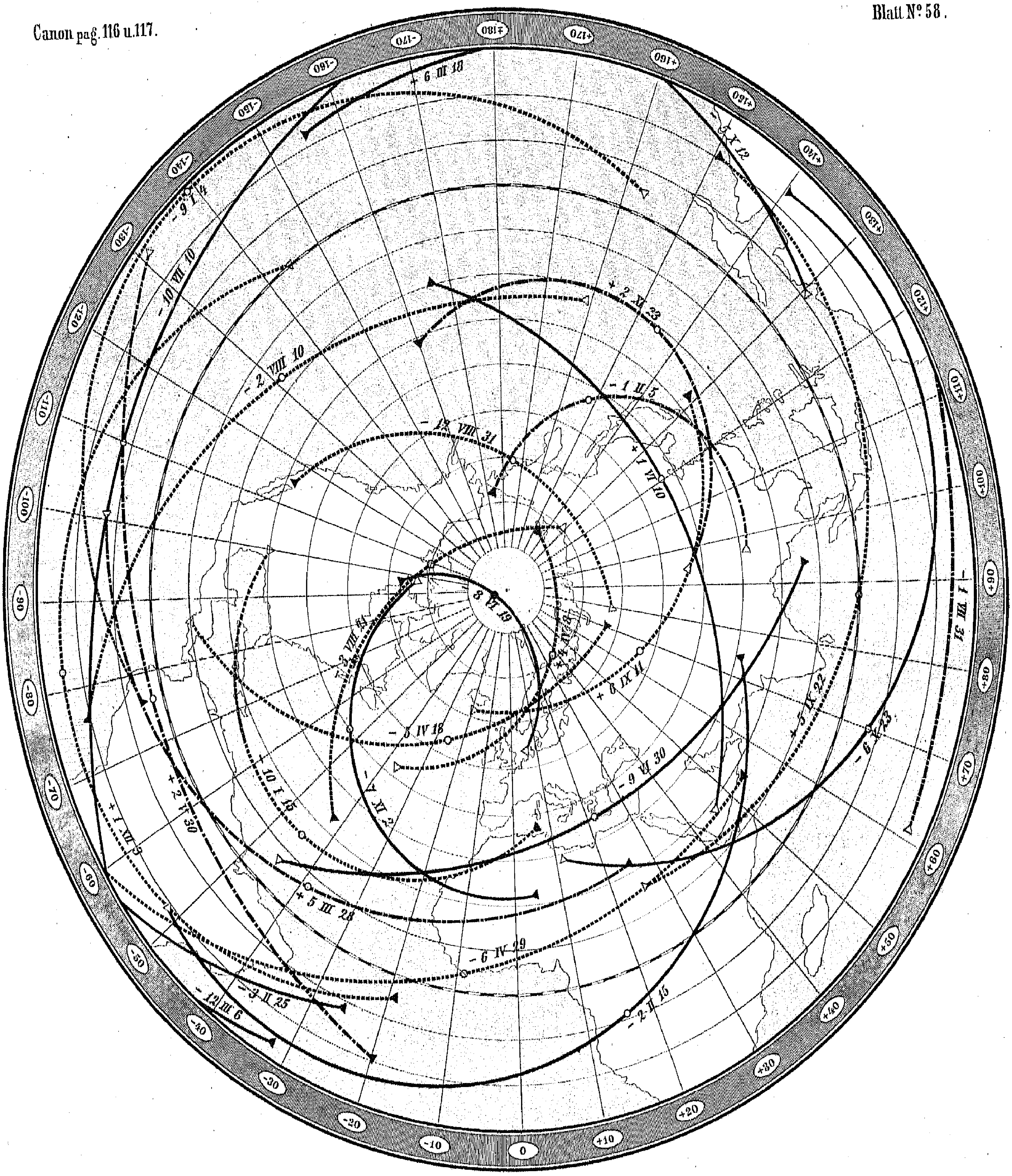
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige } Sonnenfinsterniss.
ringf.-totale

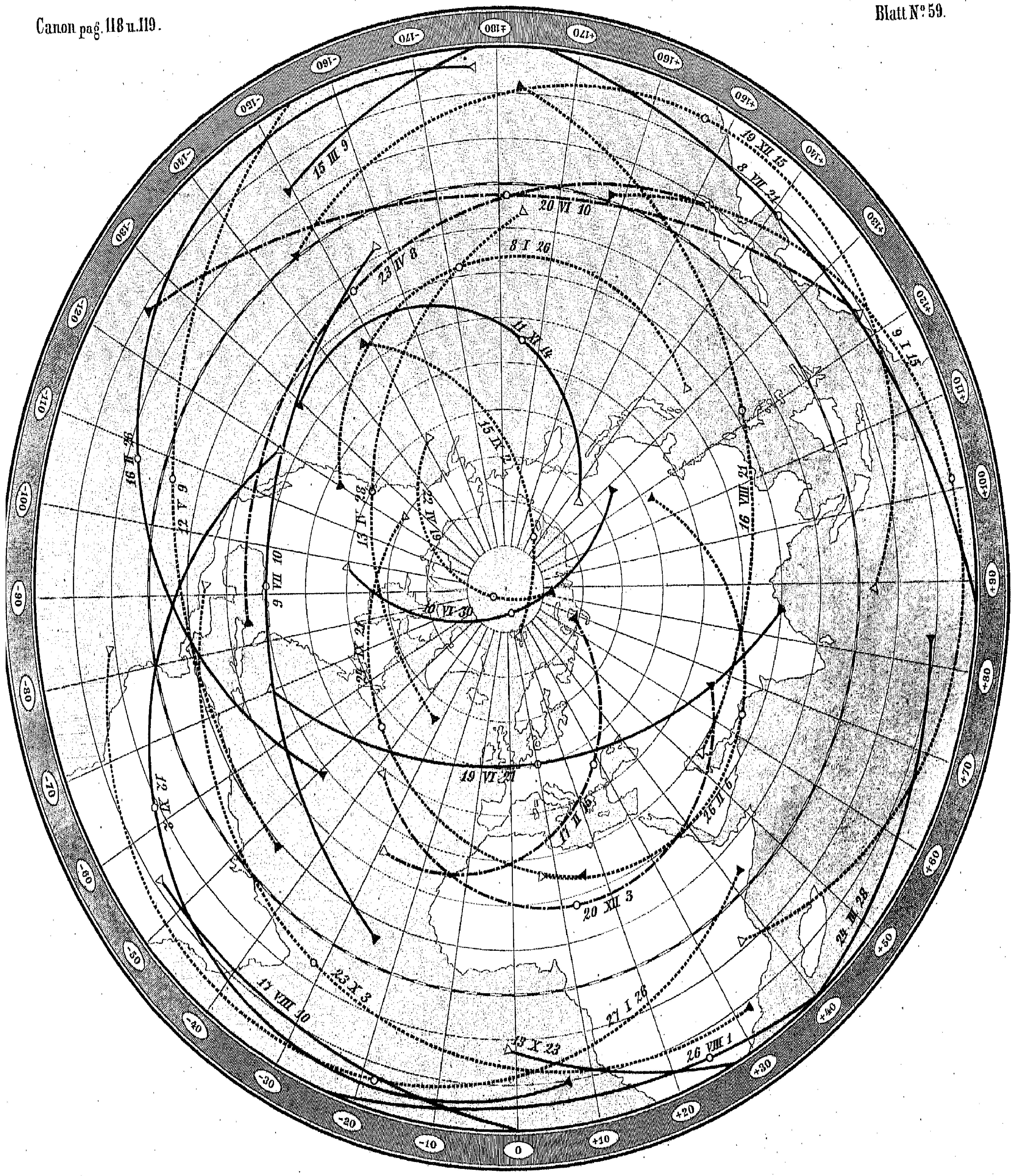
△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k.k. Hof u. Staatsdruckerei.



—— *totale*
------ *ringförmige*
-·-·-· *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

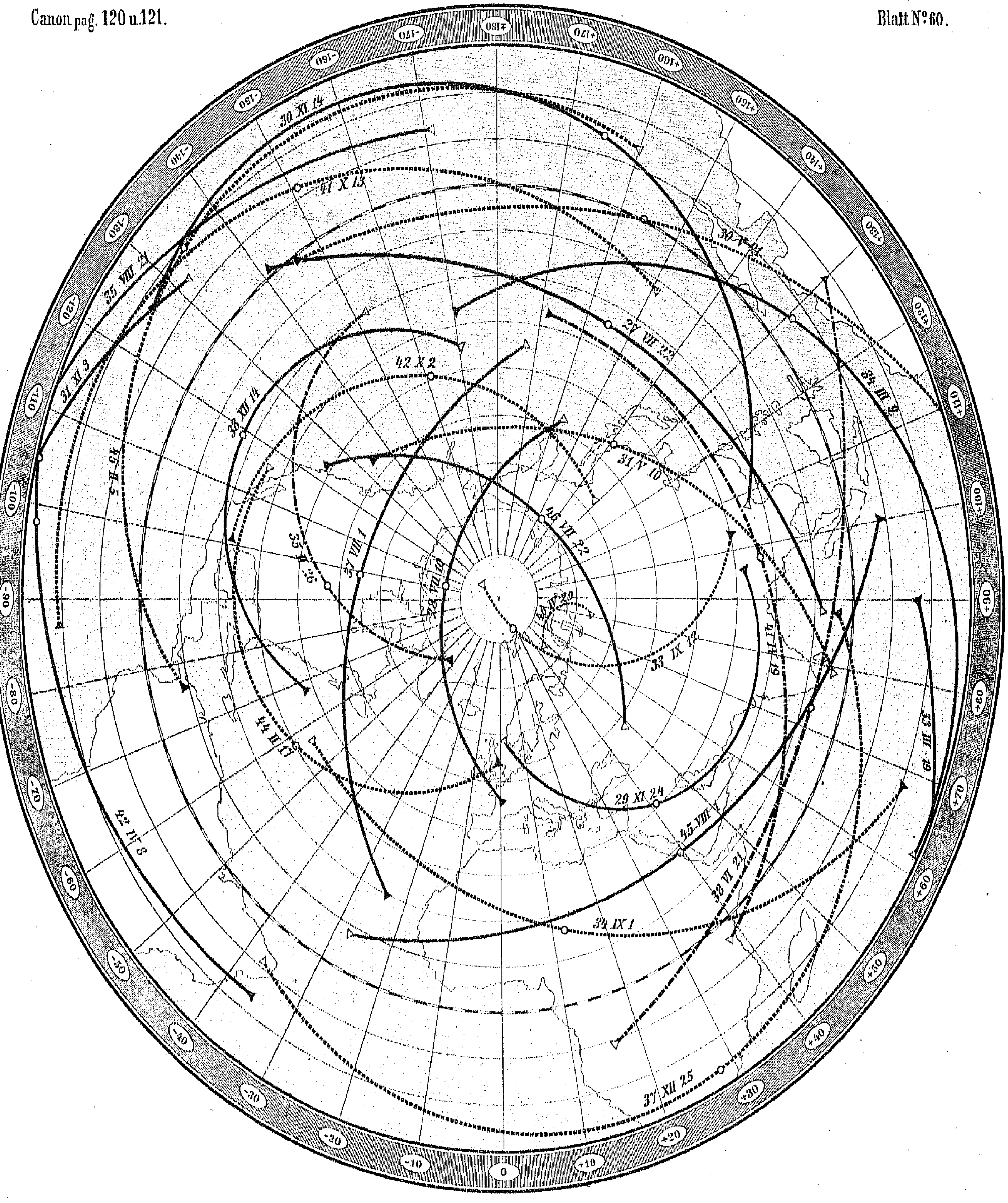
△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*



totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt.
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt.
▲ Untergangspunkt.

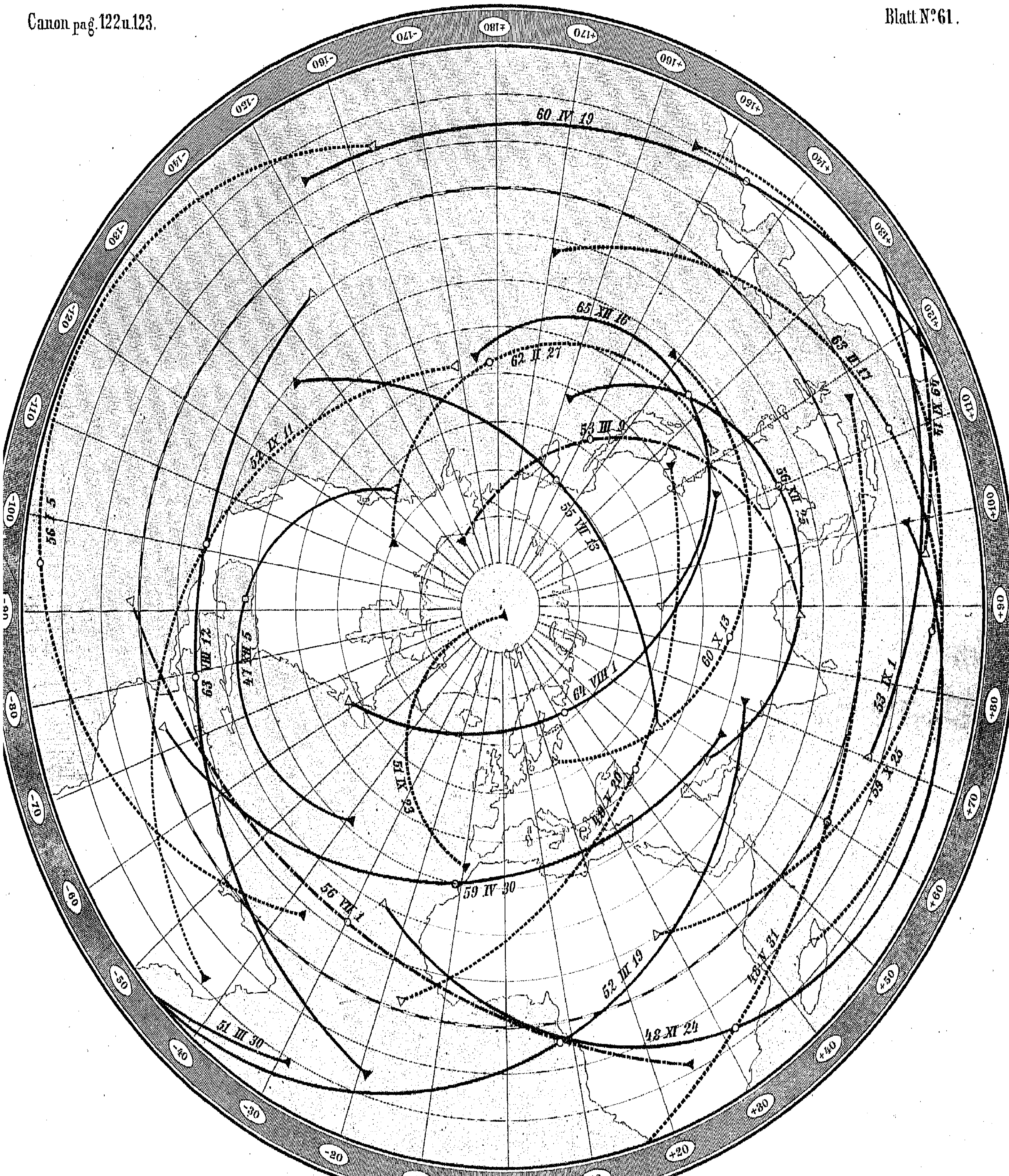
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———	*totale*	
········	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·—	*ringf.-totale.*	

△ *Aufgangspunkt.*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt.*

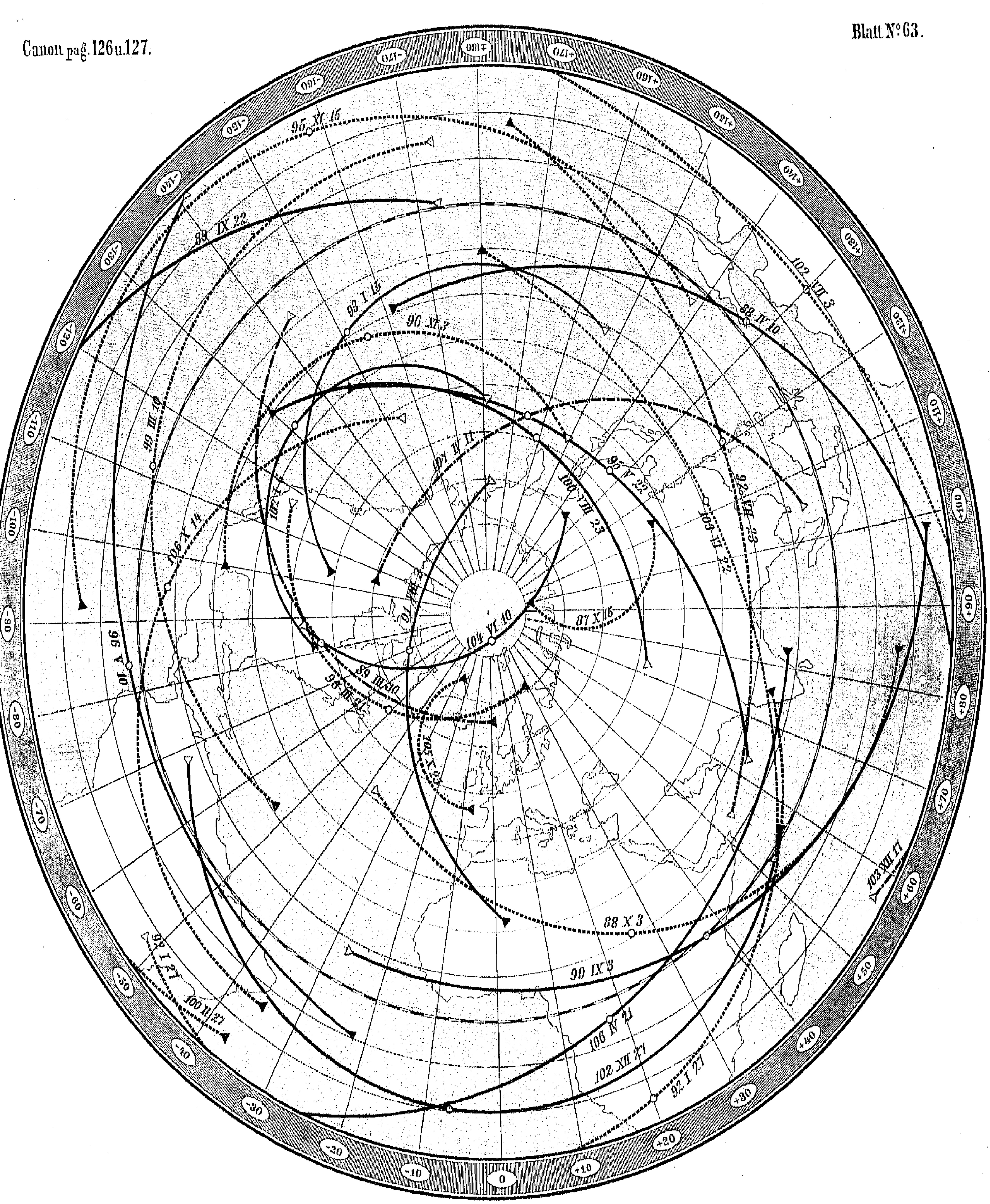
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale* } *Sonnenfinsterniss.*
········ *ringförmige*
–·–·–· *ringf.-totale*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

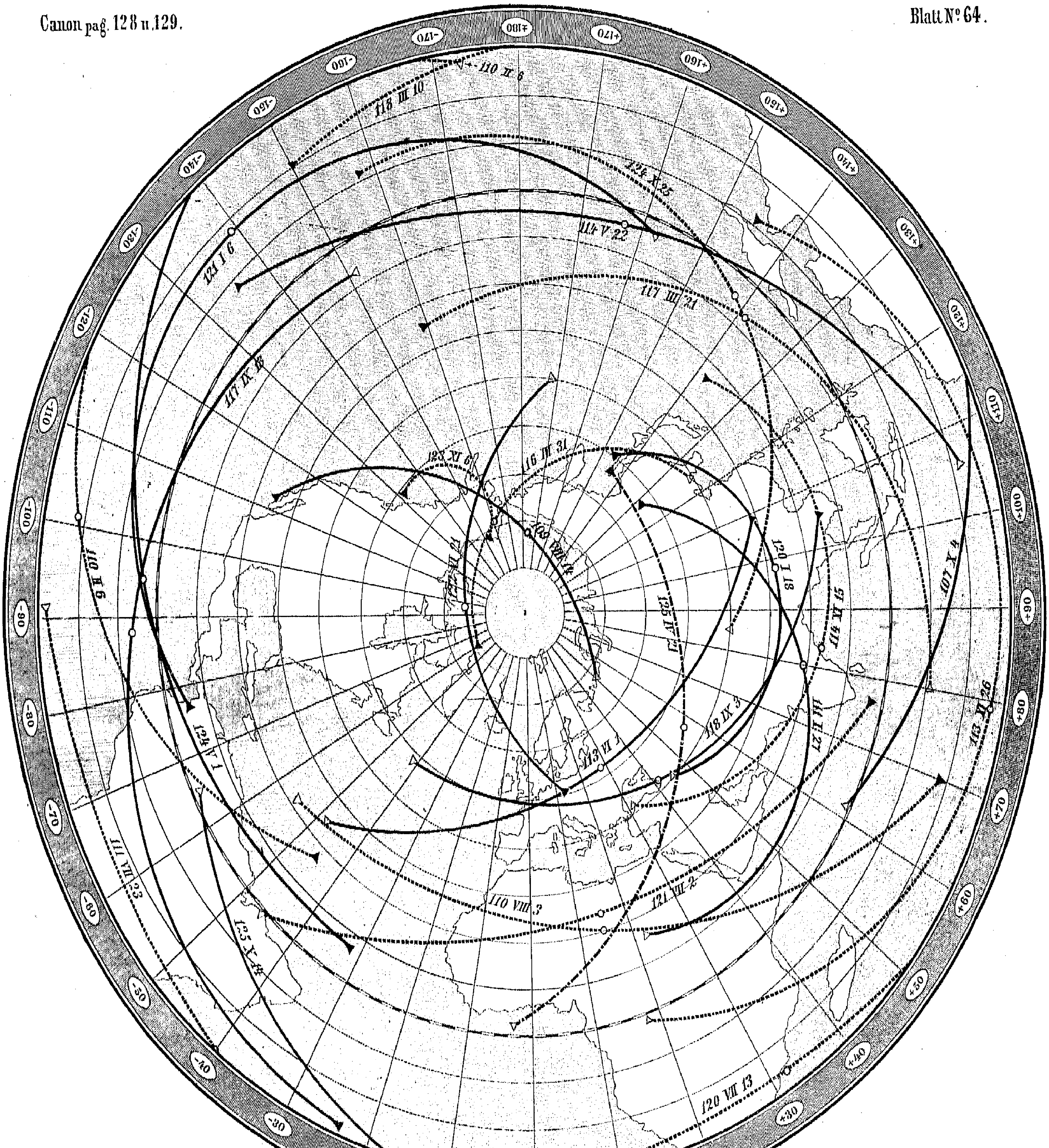
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale, ringförmige, ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

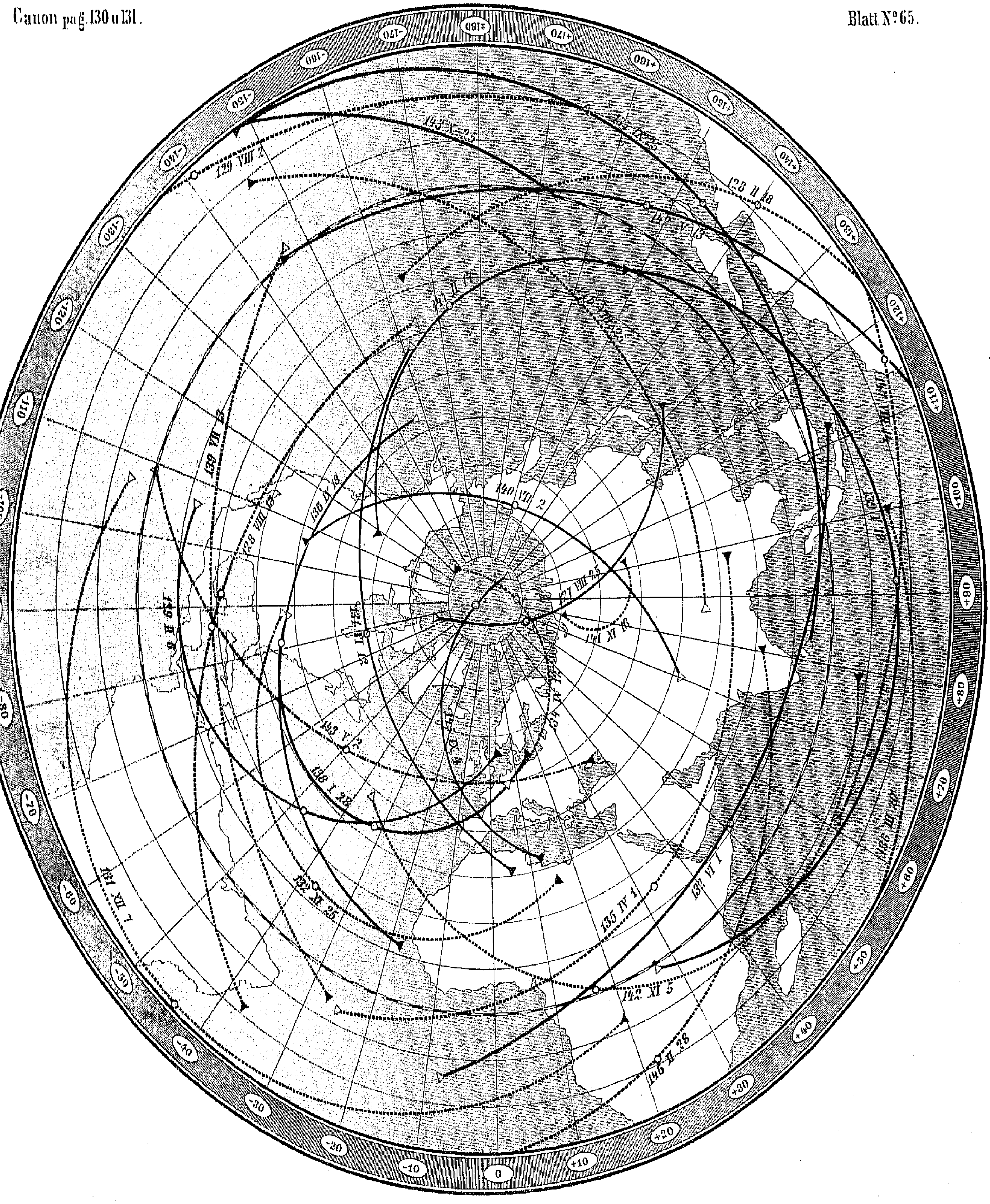
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———	*totale*	
········	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·—	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.

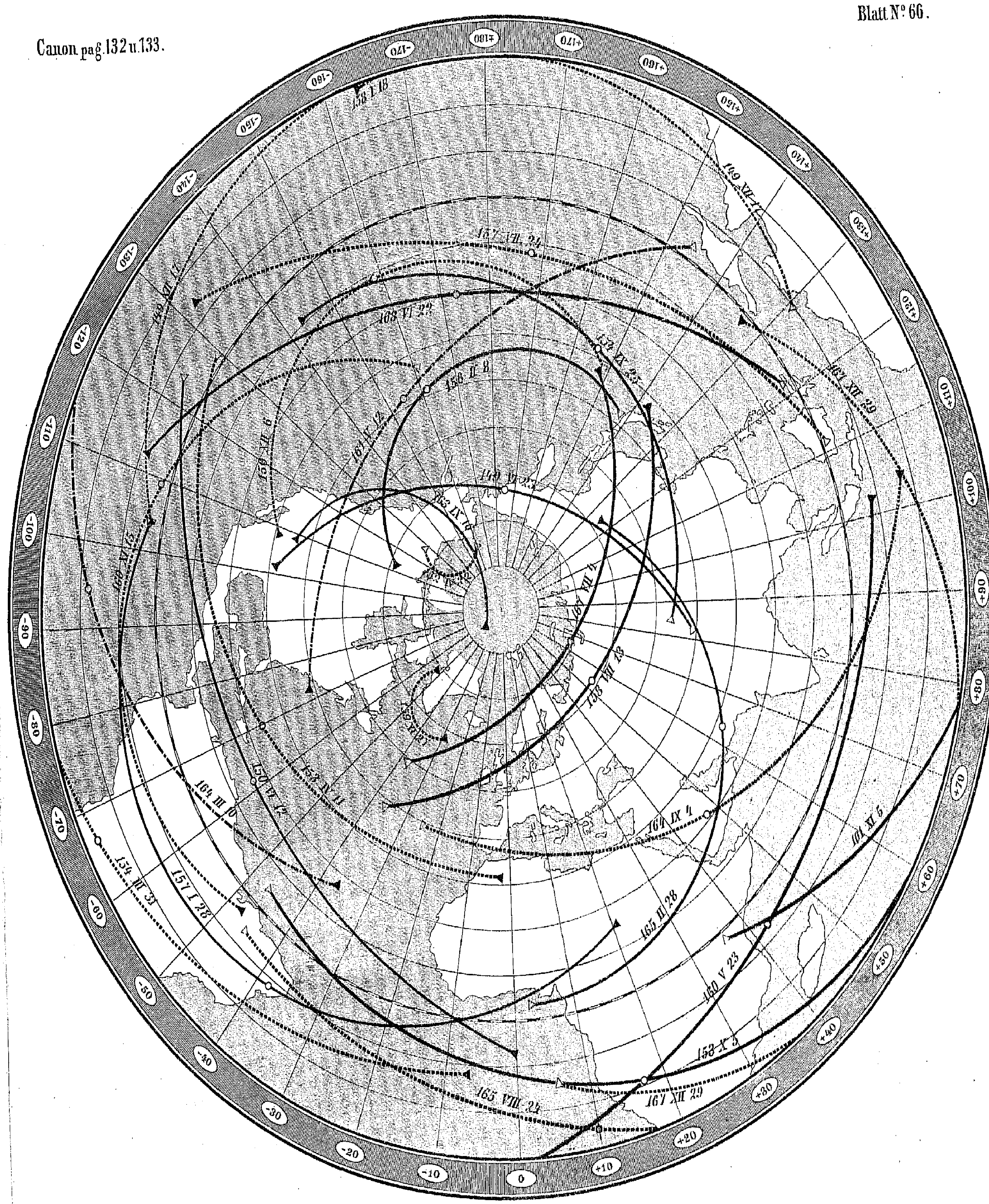


———	*totale*	Sonnenfinsterniss.
········	*ringförmige*	
—·—·—	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*
▫ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Denkschriften d. Kais. Akad. d. Wiss. math.-naturw. Classe LII. Bd.

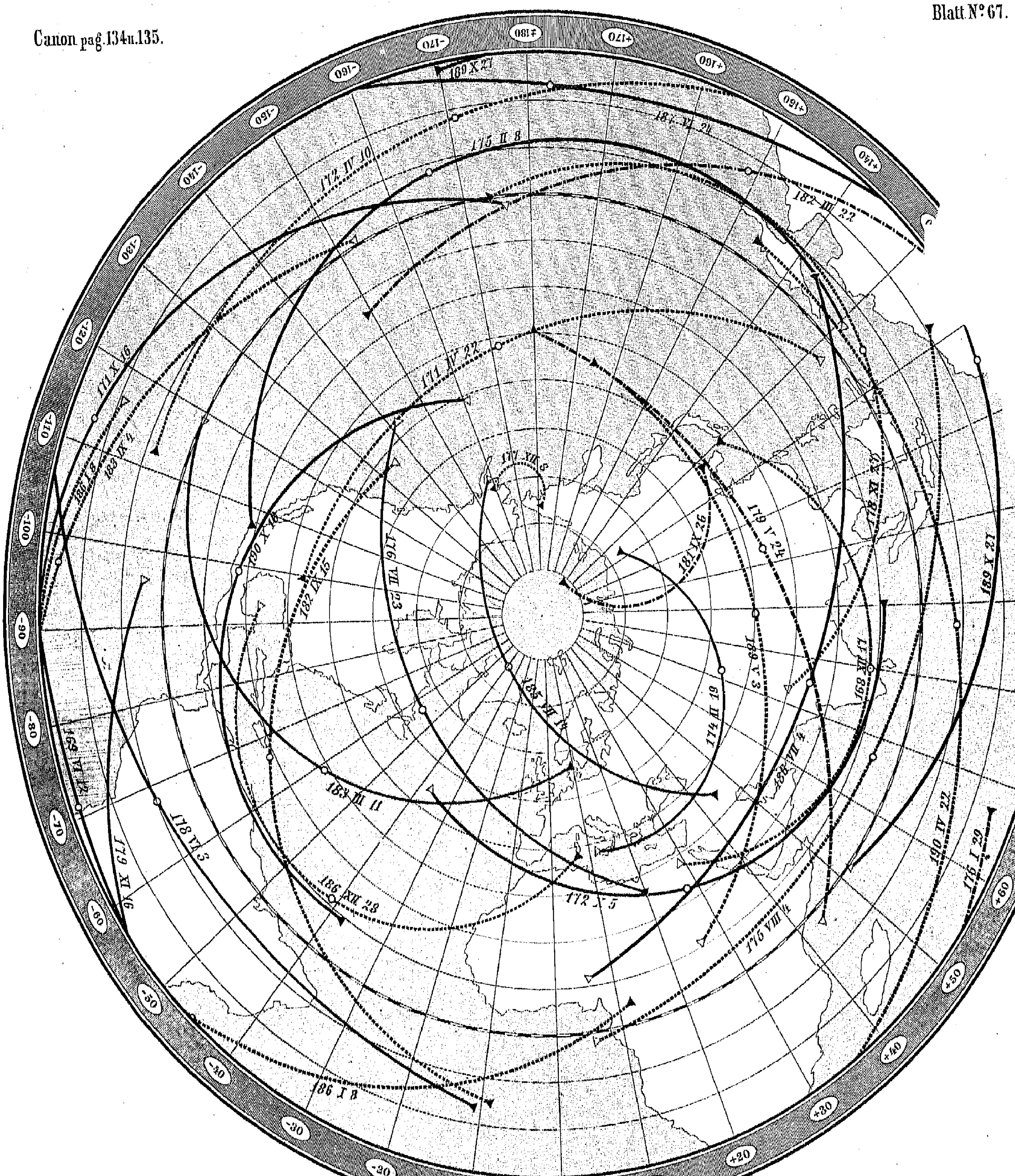
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



— totale
······· ringförmige
–·–·–· ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

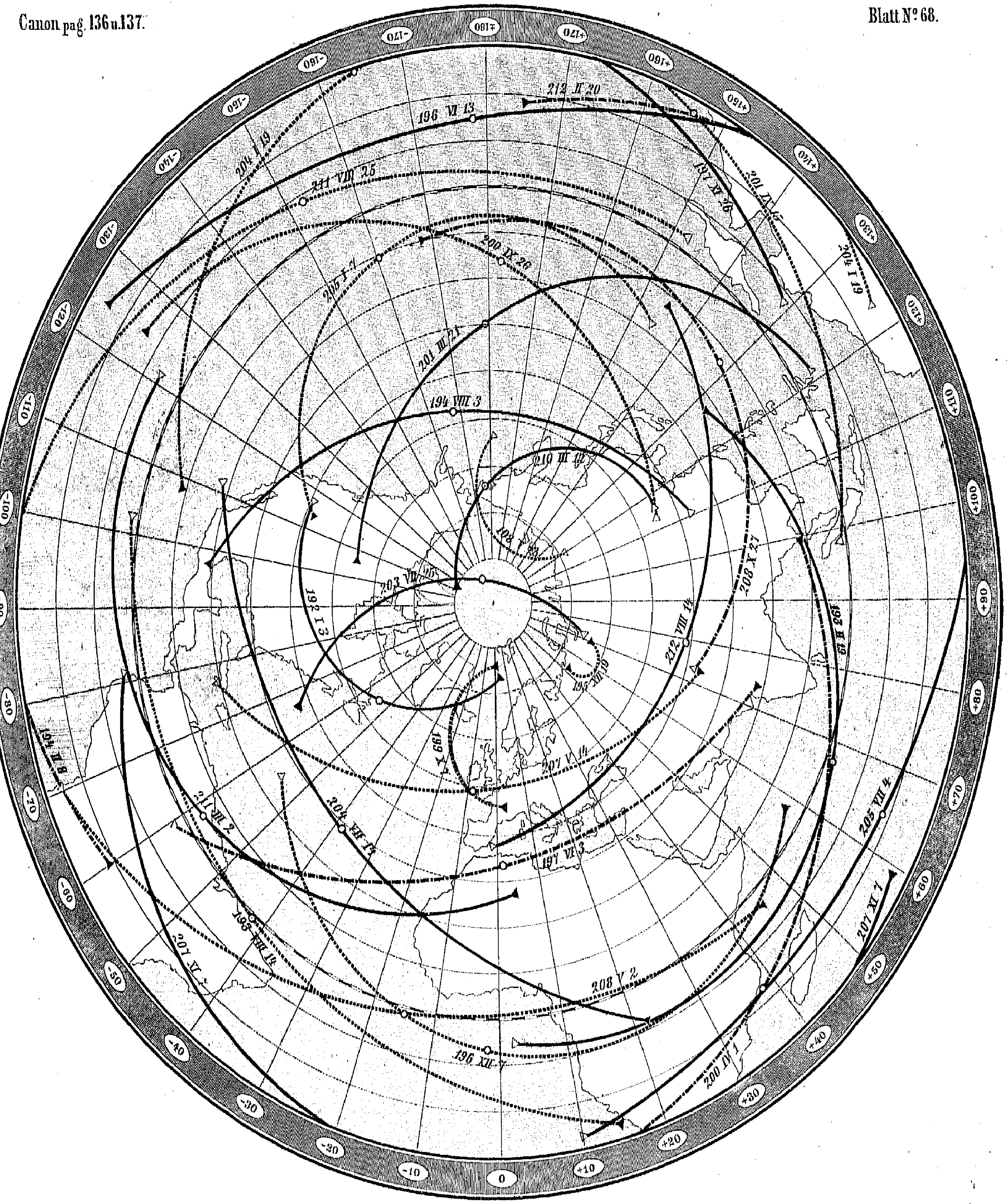
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale* | ······· *ringförmige* | —·—·— *ringf.-totale* } *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

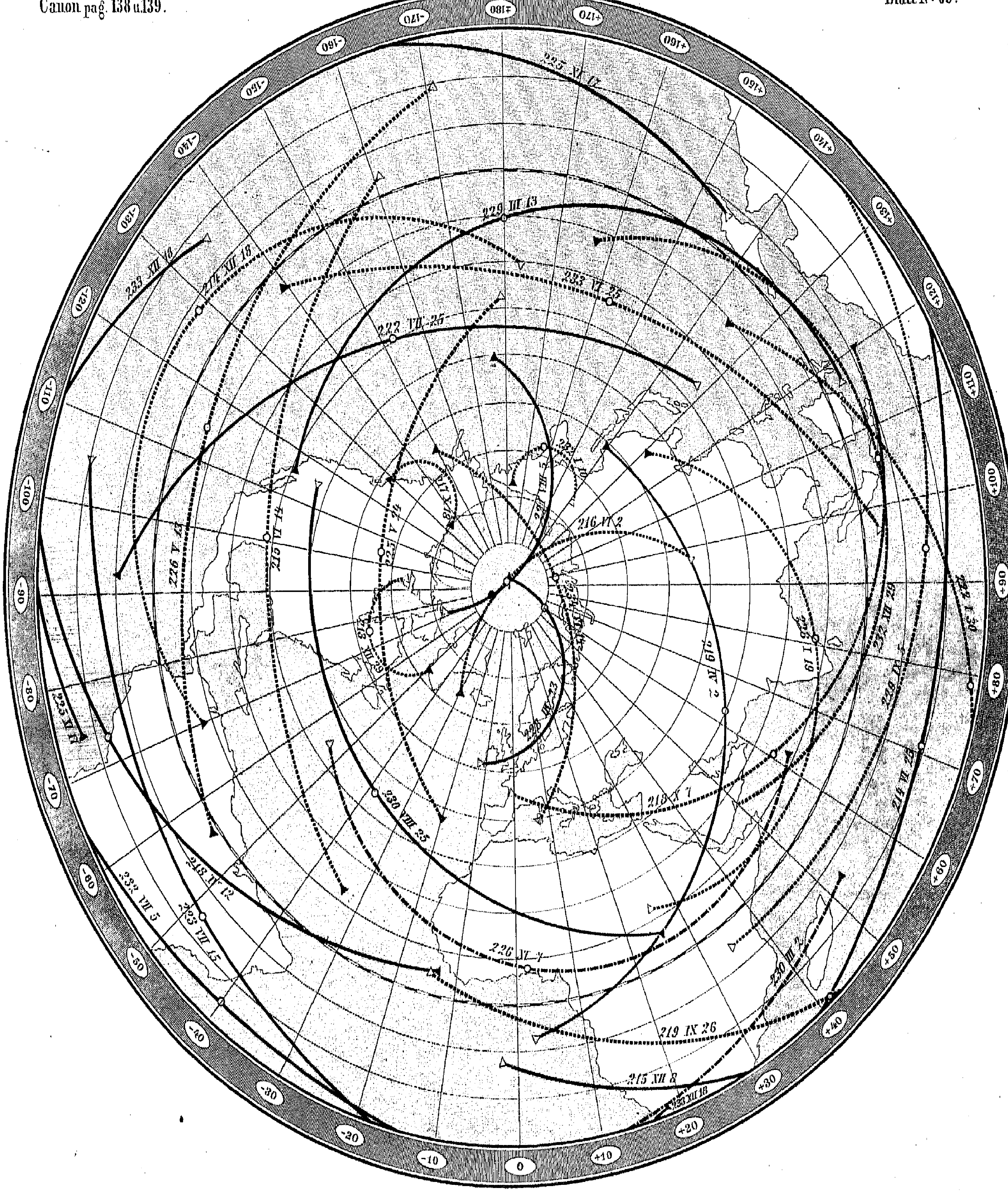
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige } Sonnenfinsterniss.
ringf.-totale

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

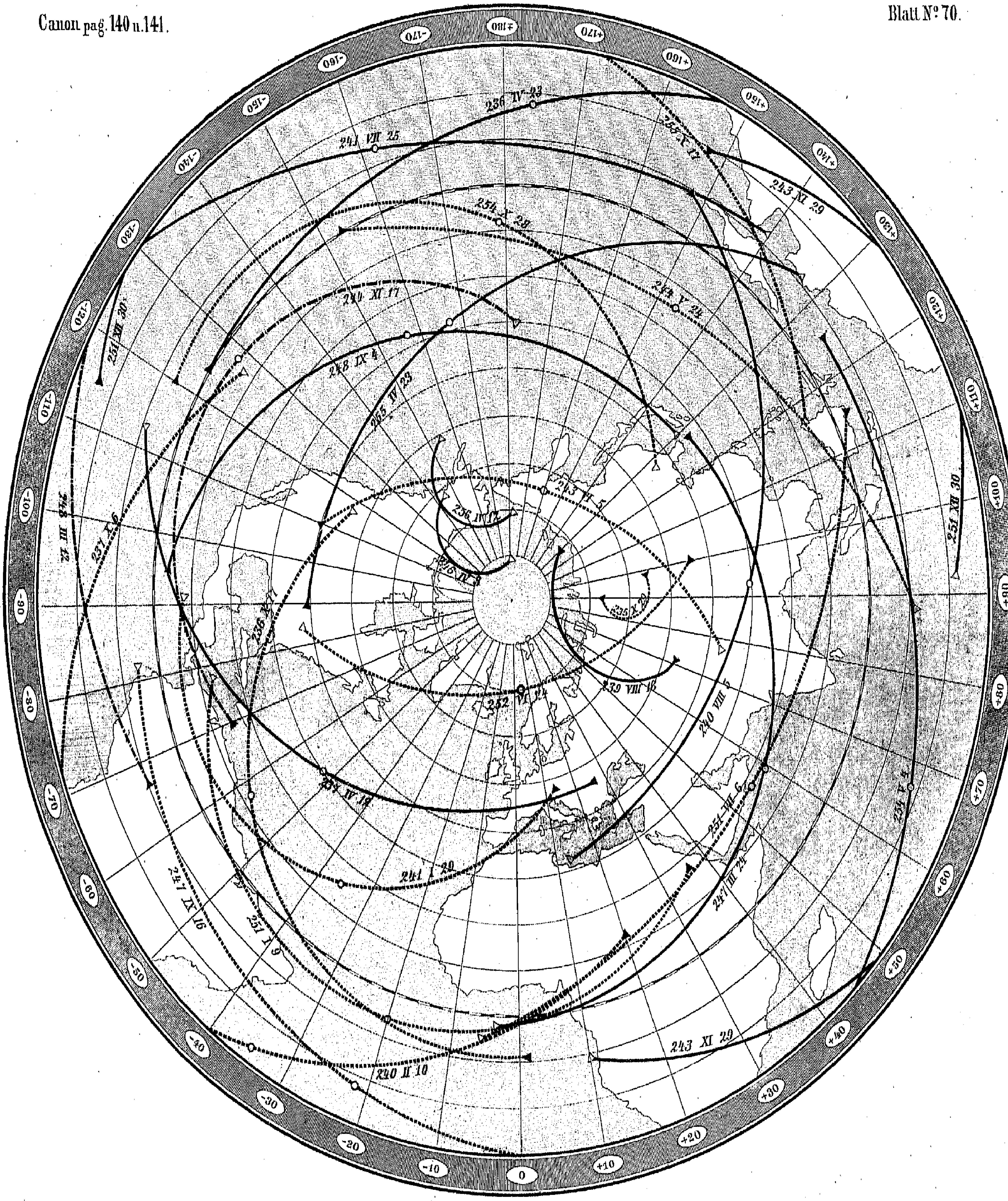
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige } Sonnenfinsterniss.
ringf.-totale

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

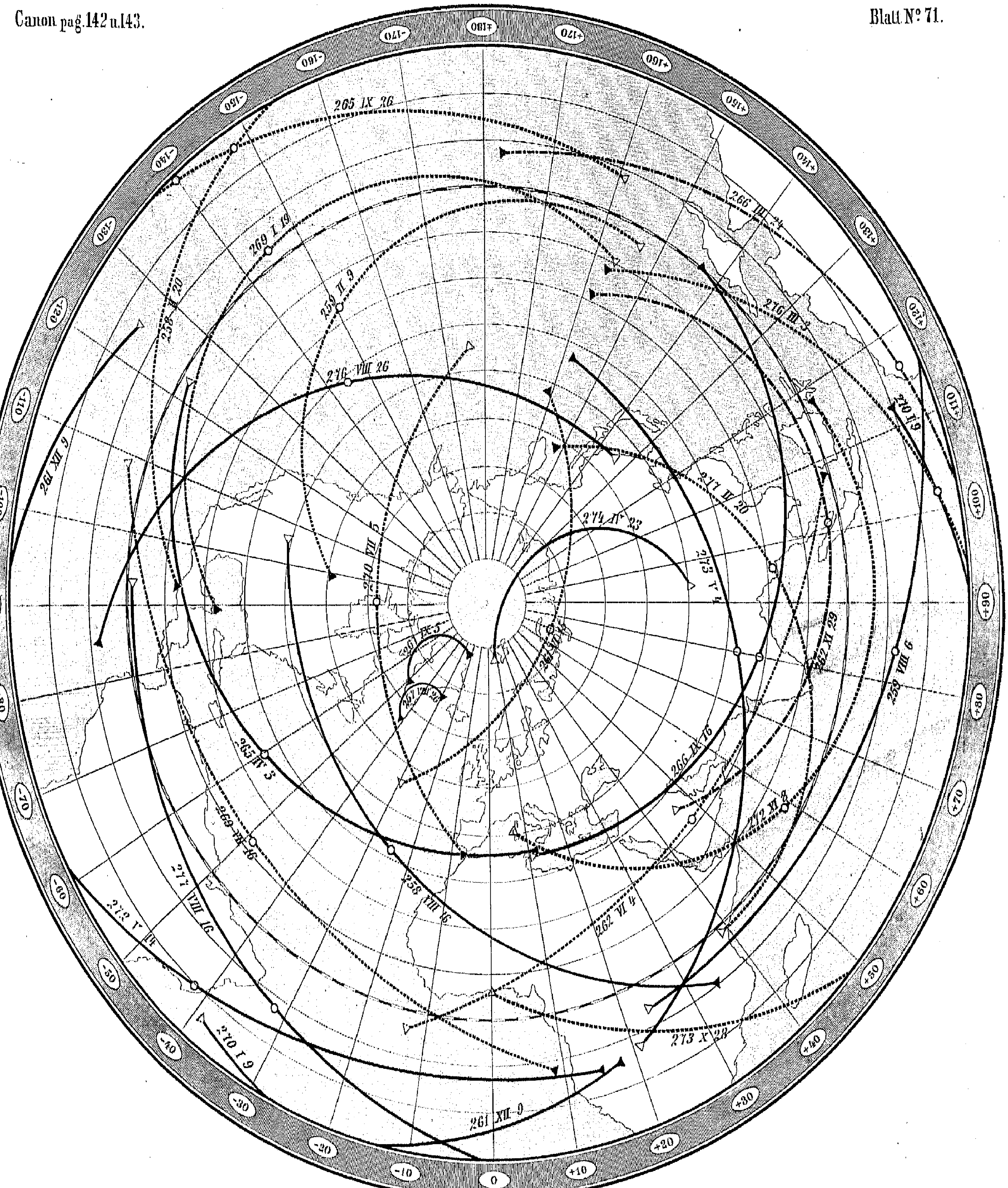
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

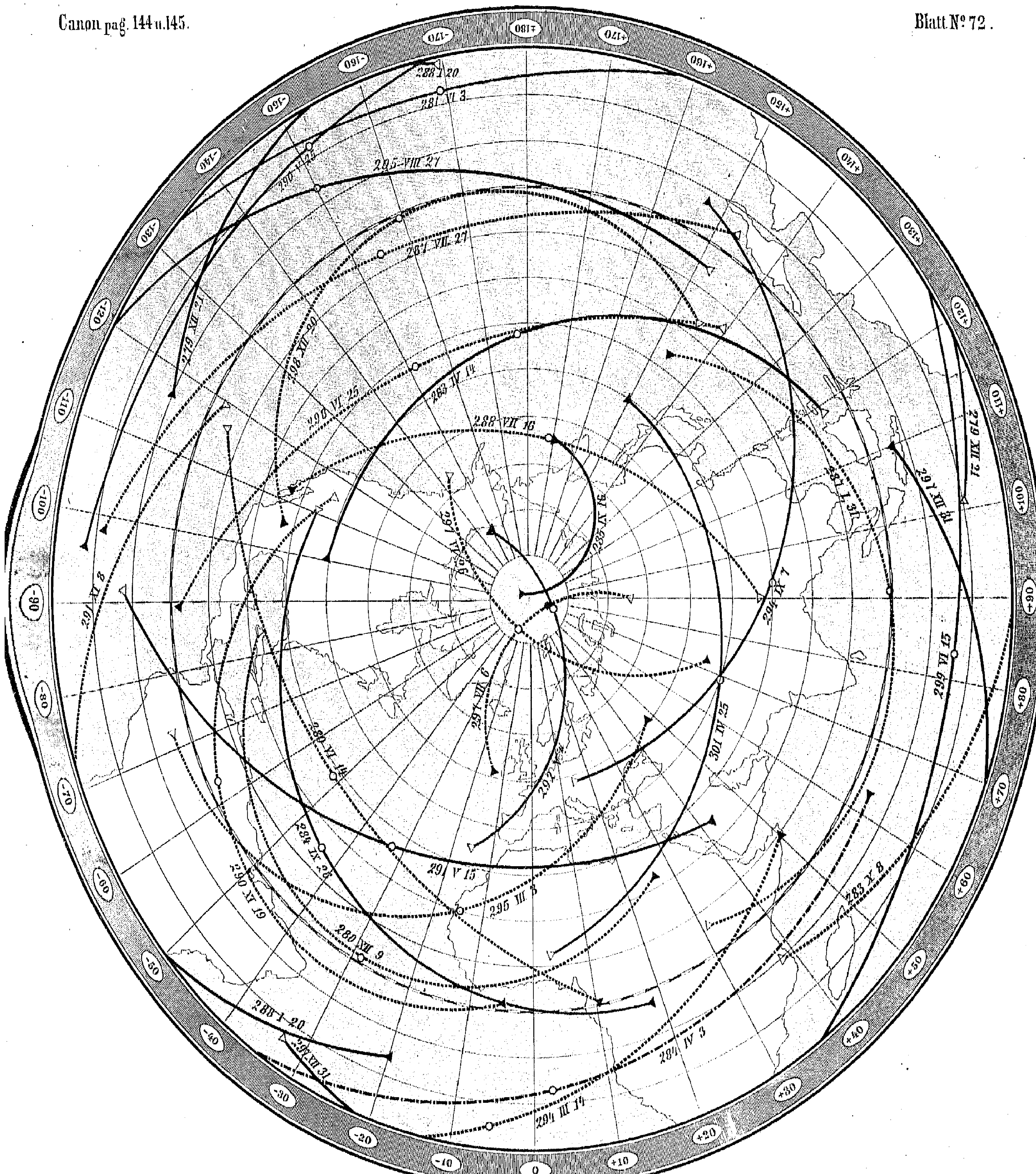
△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k.k. Hof u. Staatsdruckerei.



totale			△ Aufgangspunkt
ringförmige	} Sonnenfinsterniss.		○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
ringf.-totale			▲ Untergangspunkt

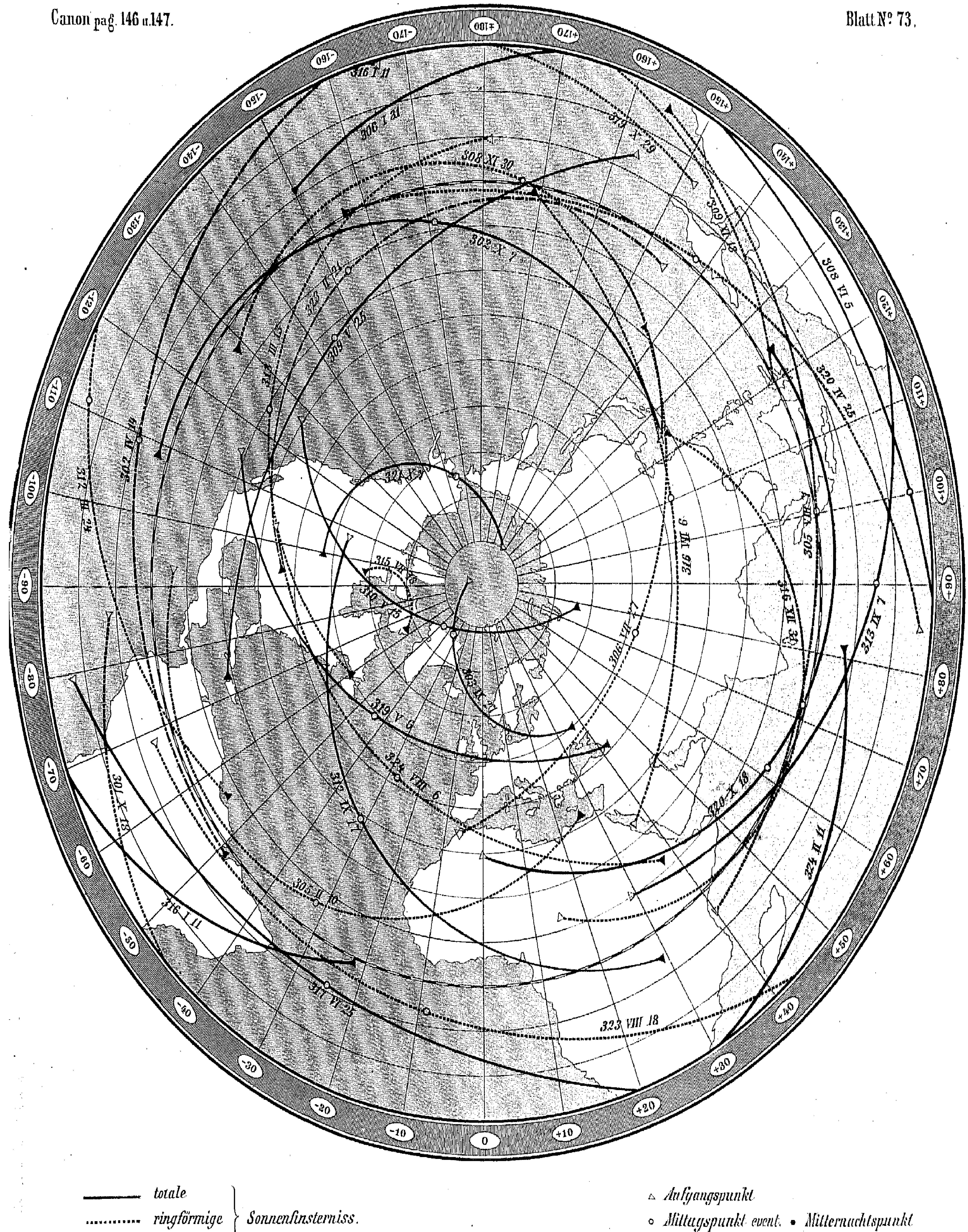
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— totale
.... ringförmige
-·-·-·- ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt.
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt.
▲ Untergangspunkt.

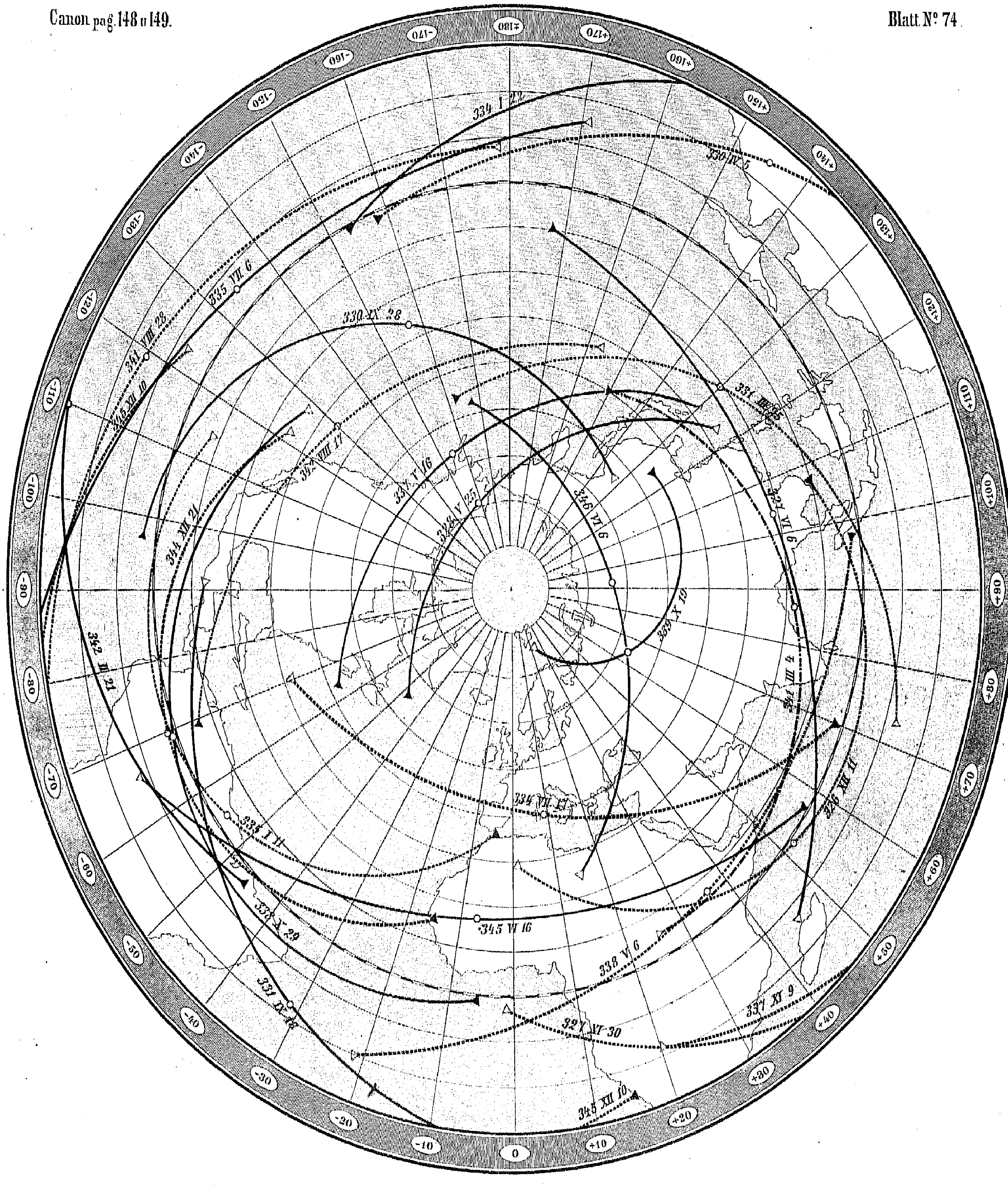
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige } Sonnenfinsterniss.
ringf.-totale

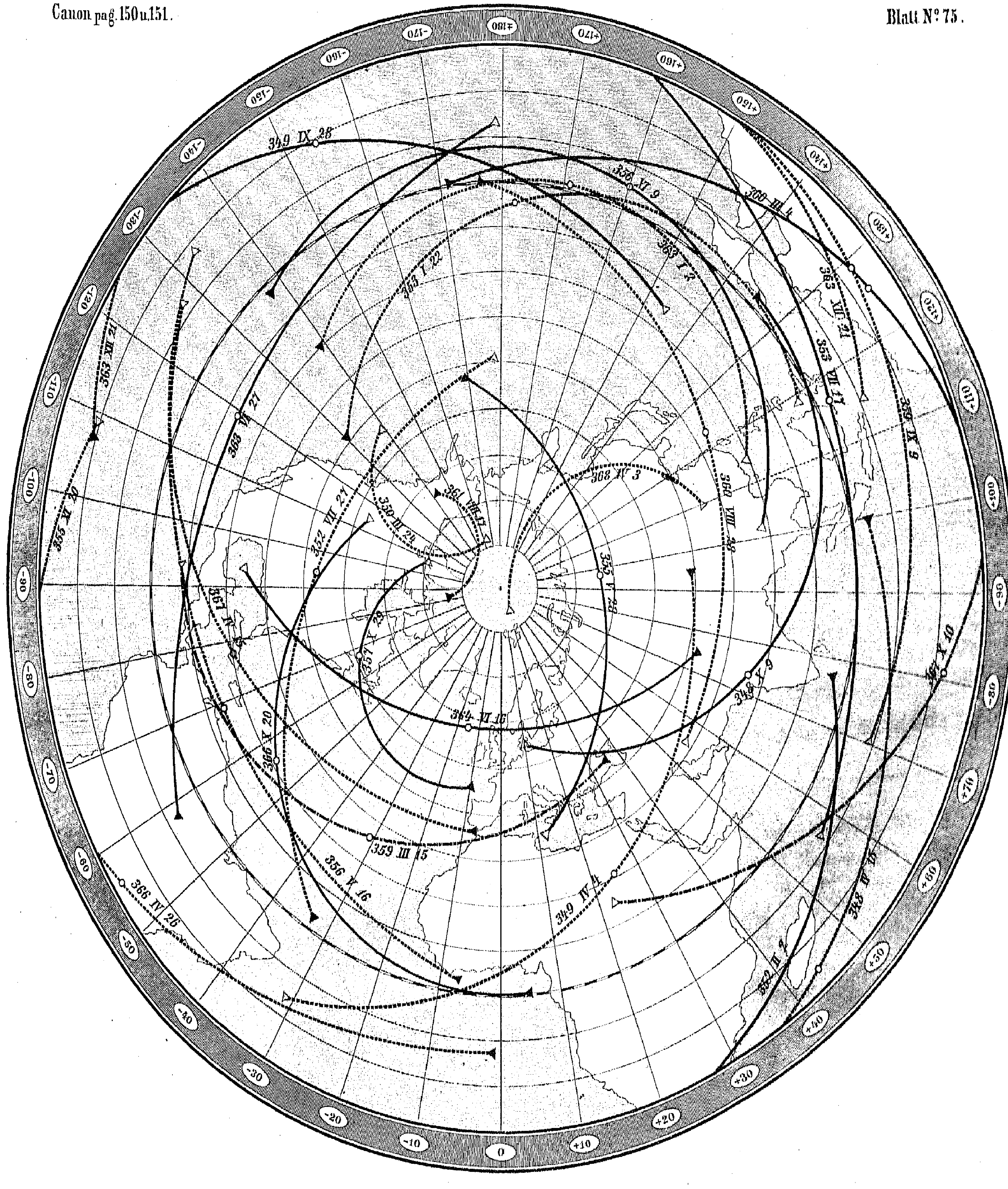
△ Anfgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei



totale	} Sonnenfinsterniss.	△ Aufgangspunkt
ringförmige		○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
ringf.-totale		▲ Untergangspunkt

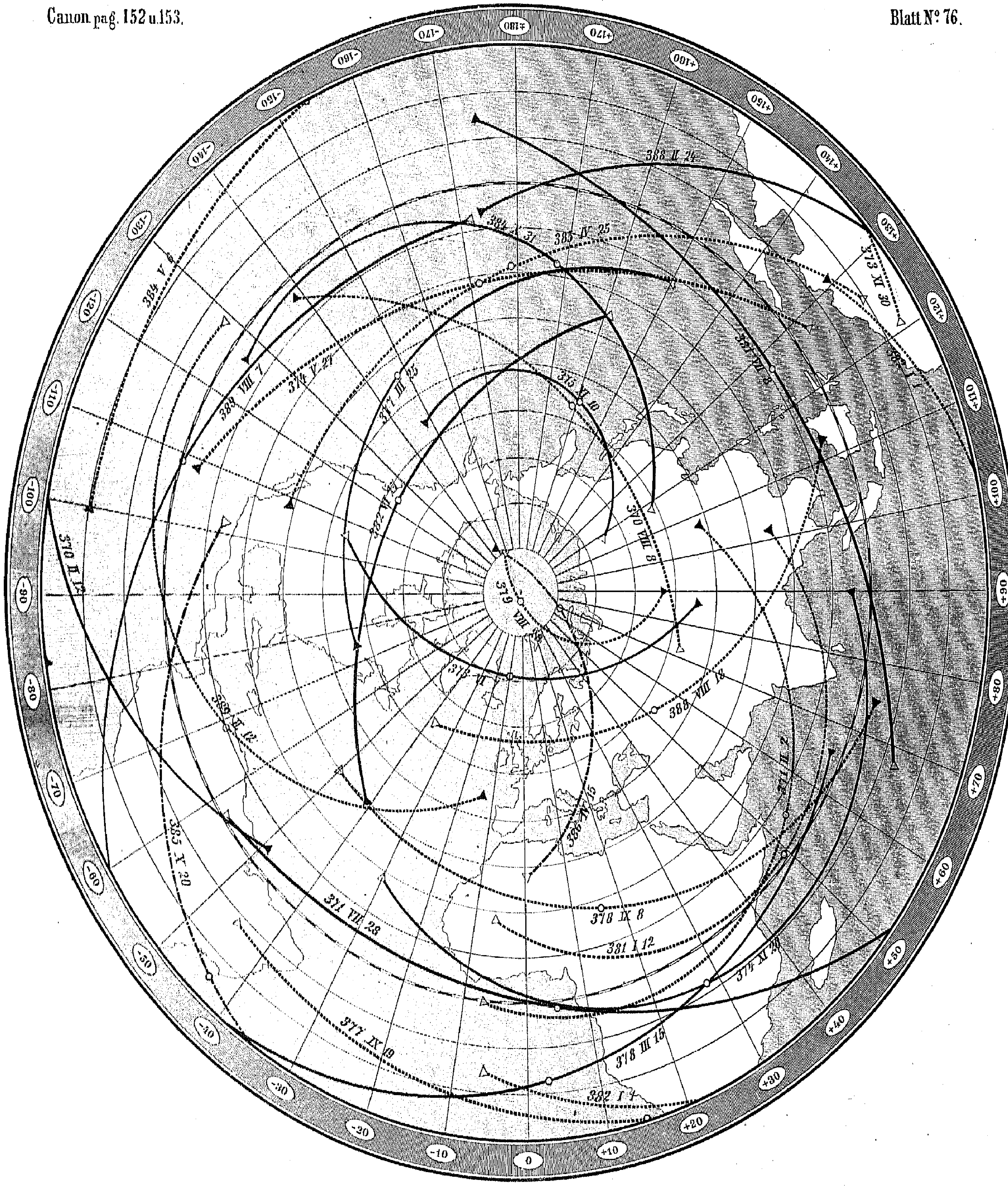
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



—— totale
········ ringförmige
-·-·-·- ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k. k. Hof u. Staatsdruckerei.



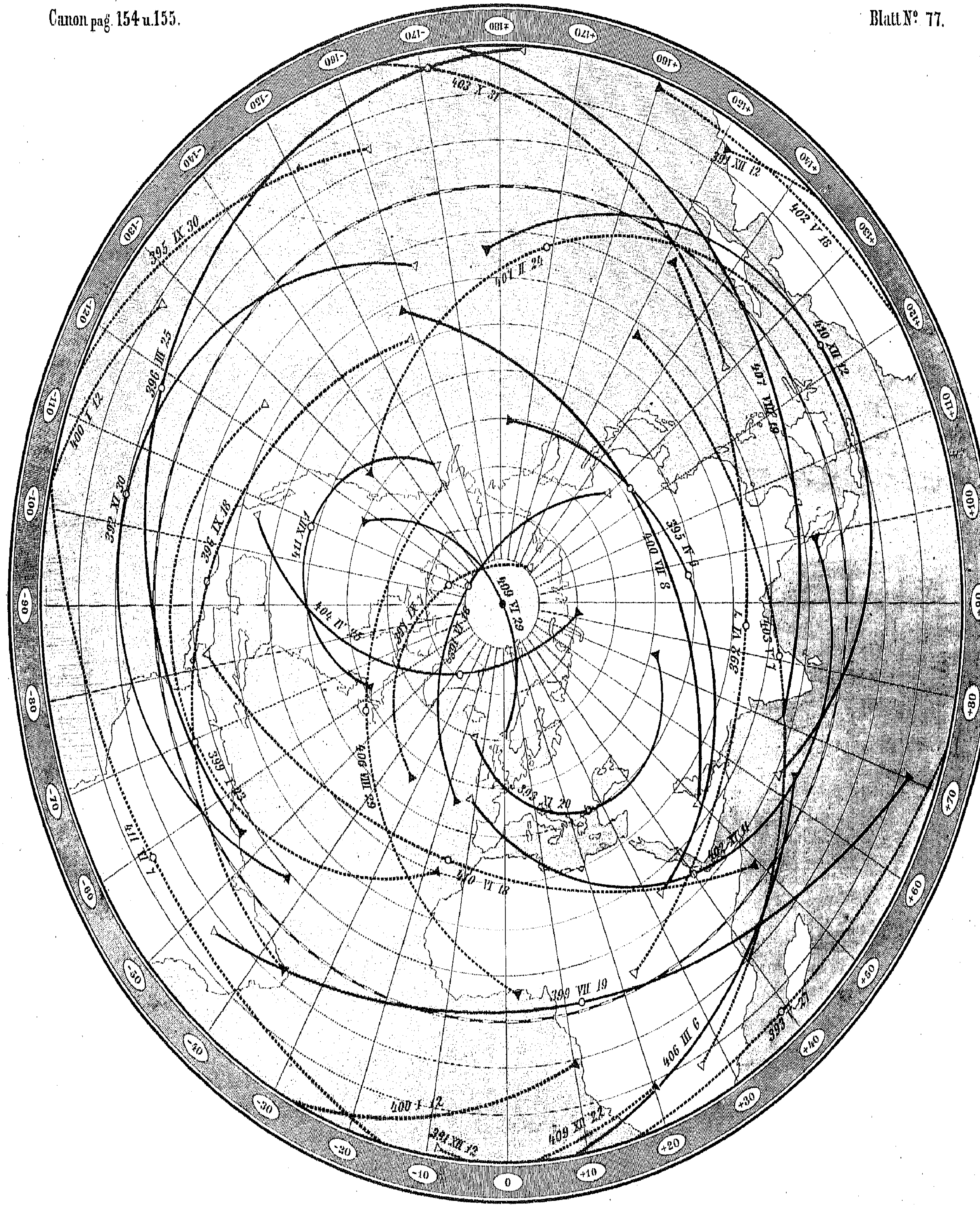
————	*totale*	
....	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·—·—	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*

○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*

▲ *Untergangspunkt*

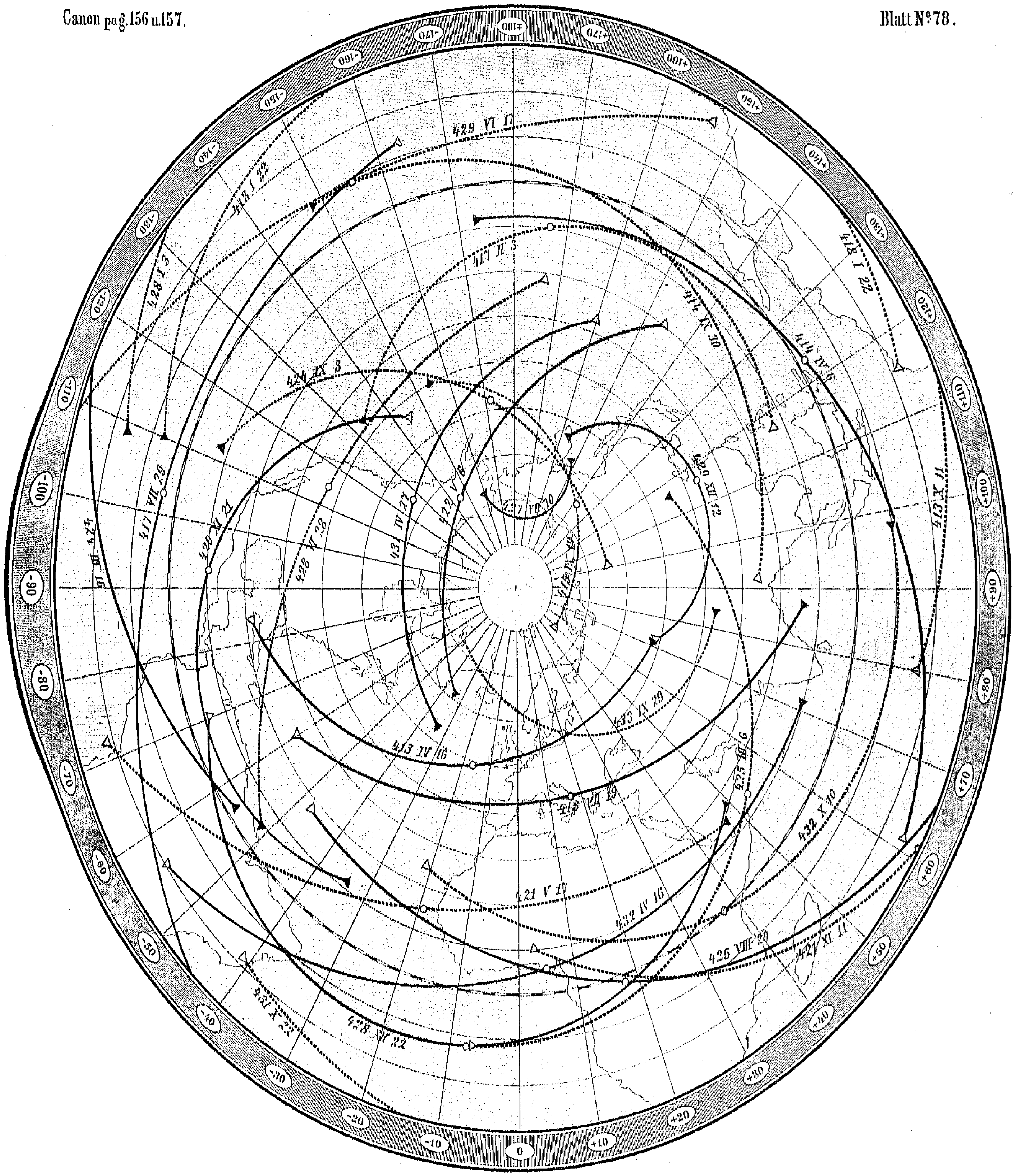
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei



—— totale
······ ringförmige
–·–·– ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

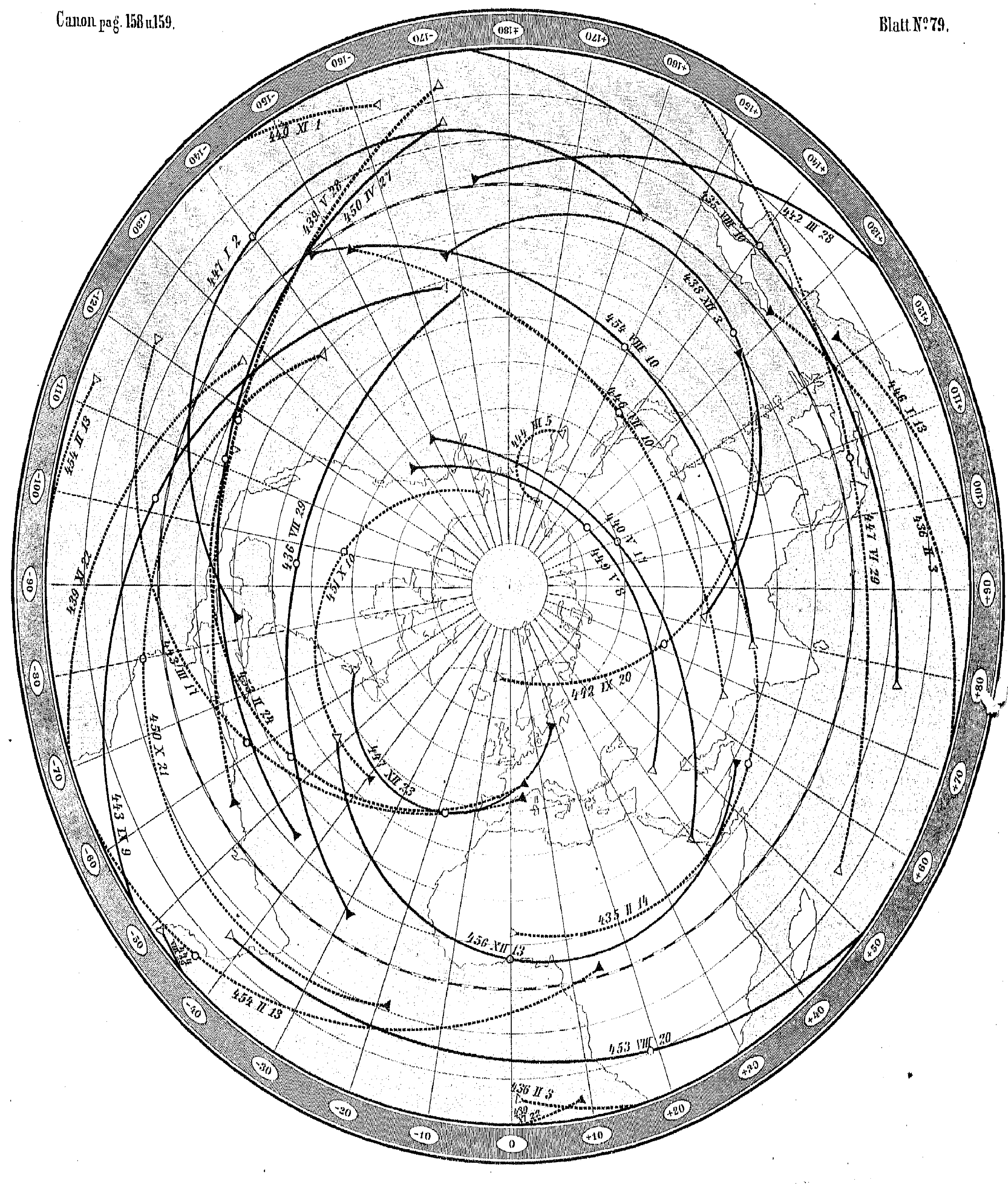
Lith. u. Druck d. k.k. Hof u. Staatsdruckerei.



———	*totale*	
········	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·—	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



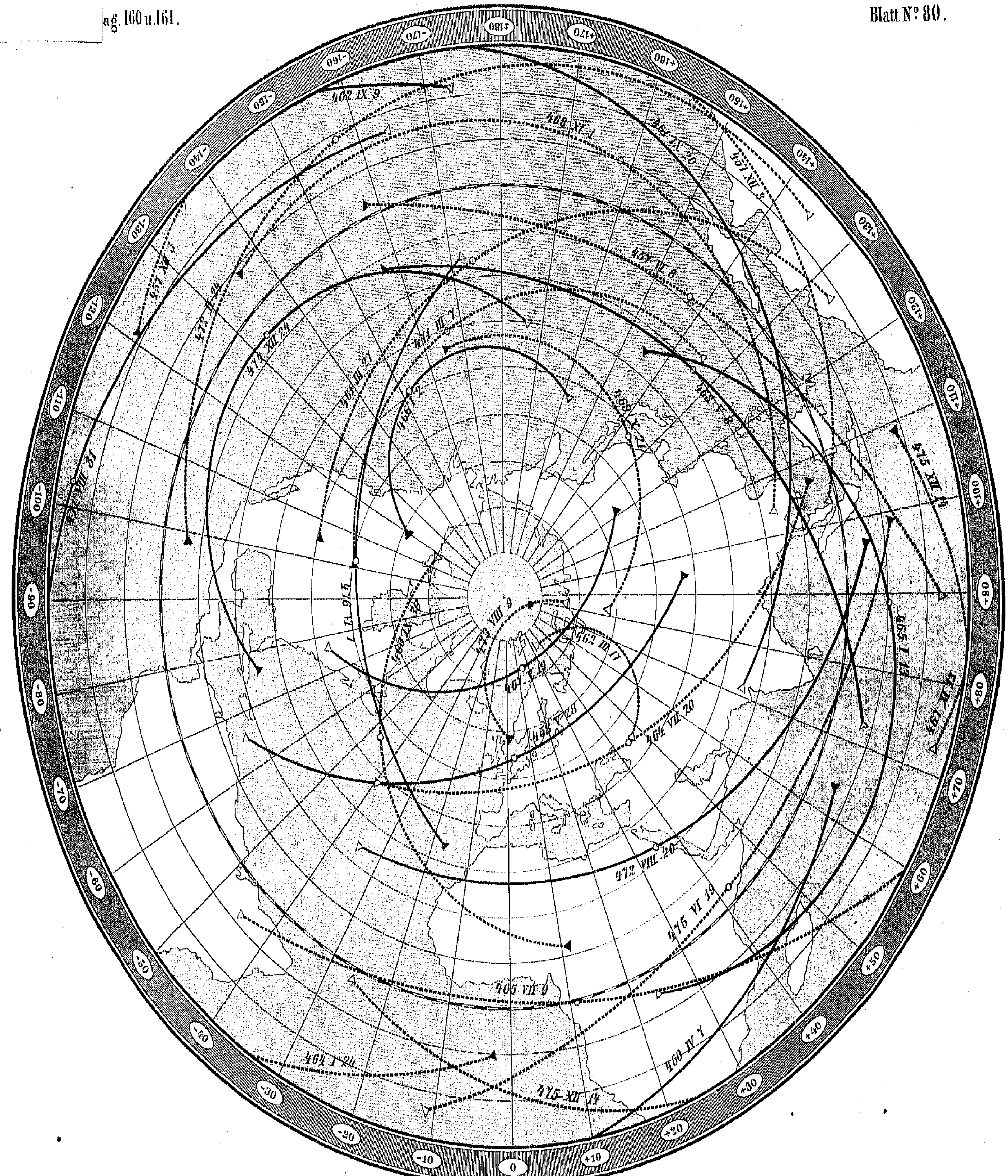
———— totale		
.... ringförmige	Sonnenfinsterniss.	
—·—·— ringf.-totale		

△ Aufgangspunkt

○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt

▲ Untergangspunkt

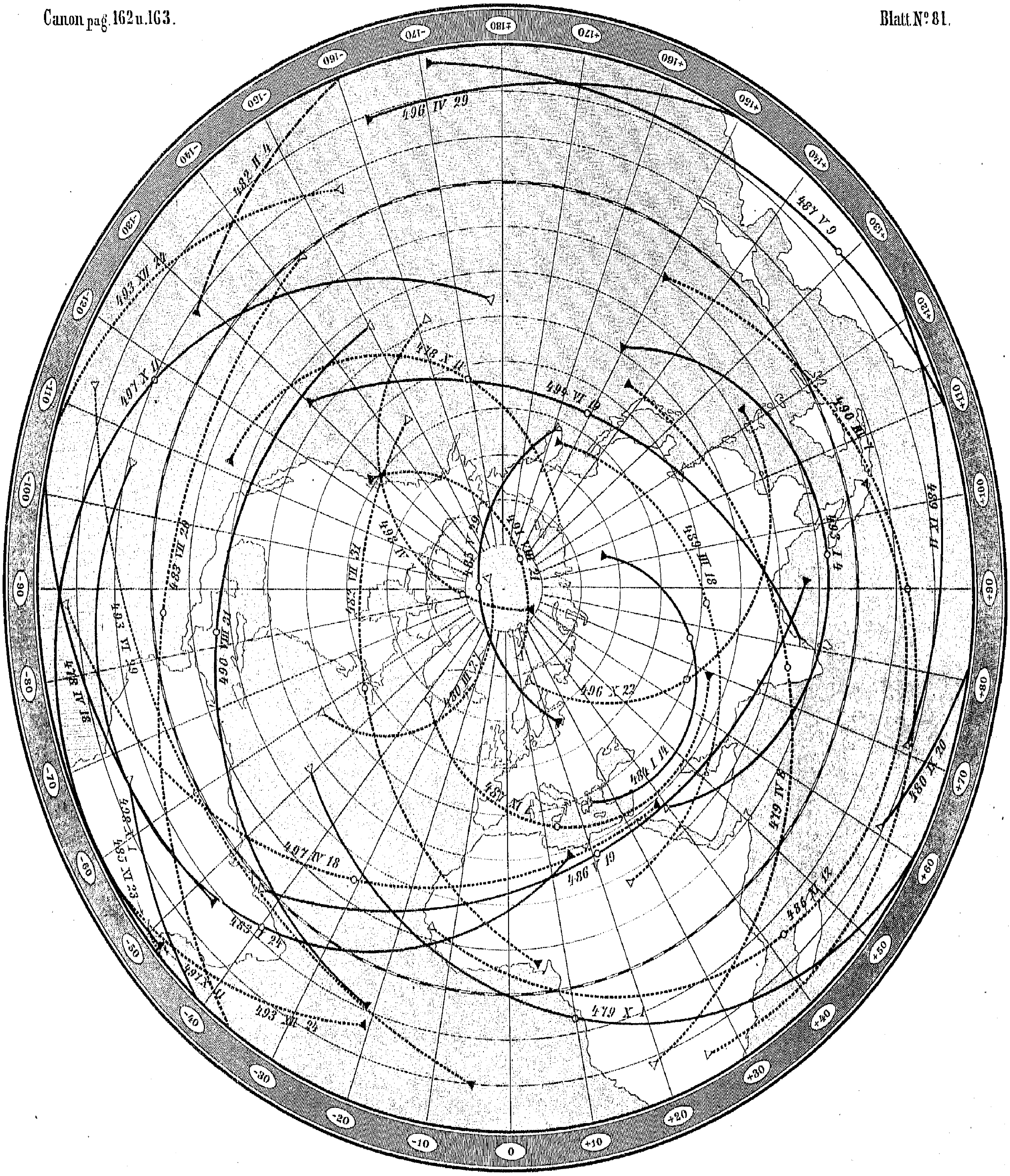
Lith. u. Druck d. k.k. Hof u. Staatsdruckerei.



totale, ringförmige, ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

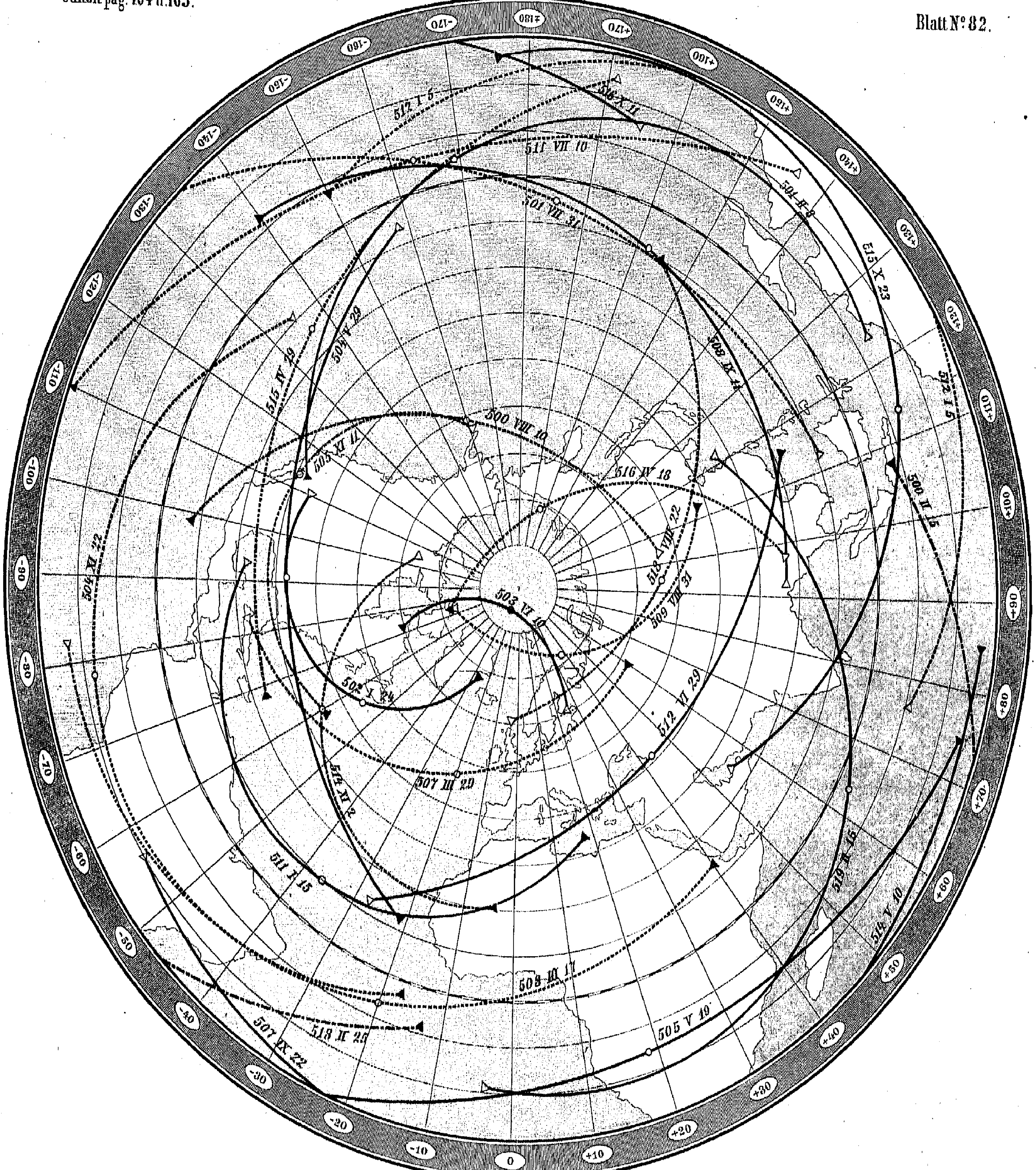
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*		
.... *ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*	
—·—·— *ringf.-totale*		

▵ *Aufgangspunkt.*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

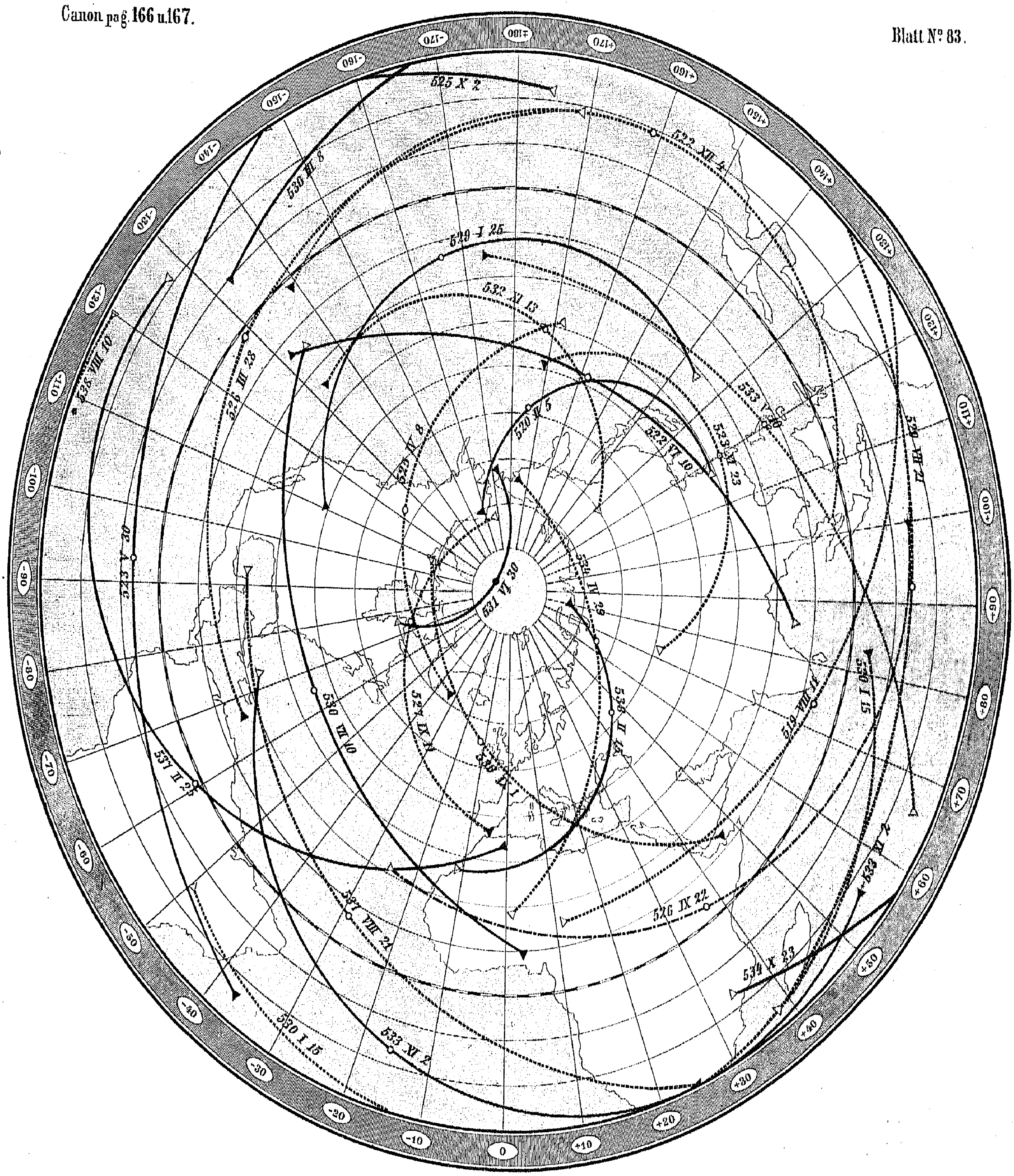
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———	*totale*	Sonnenfinsterniss.
········	*ringförmige*	
—·—·—	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



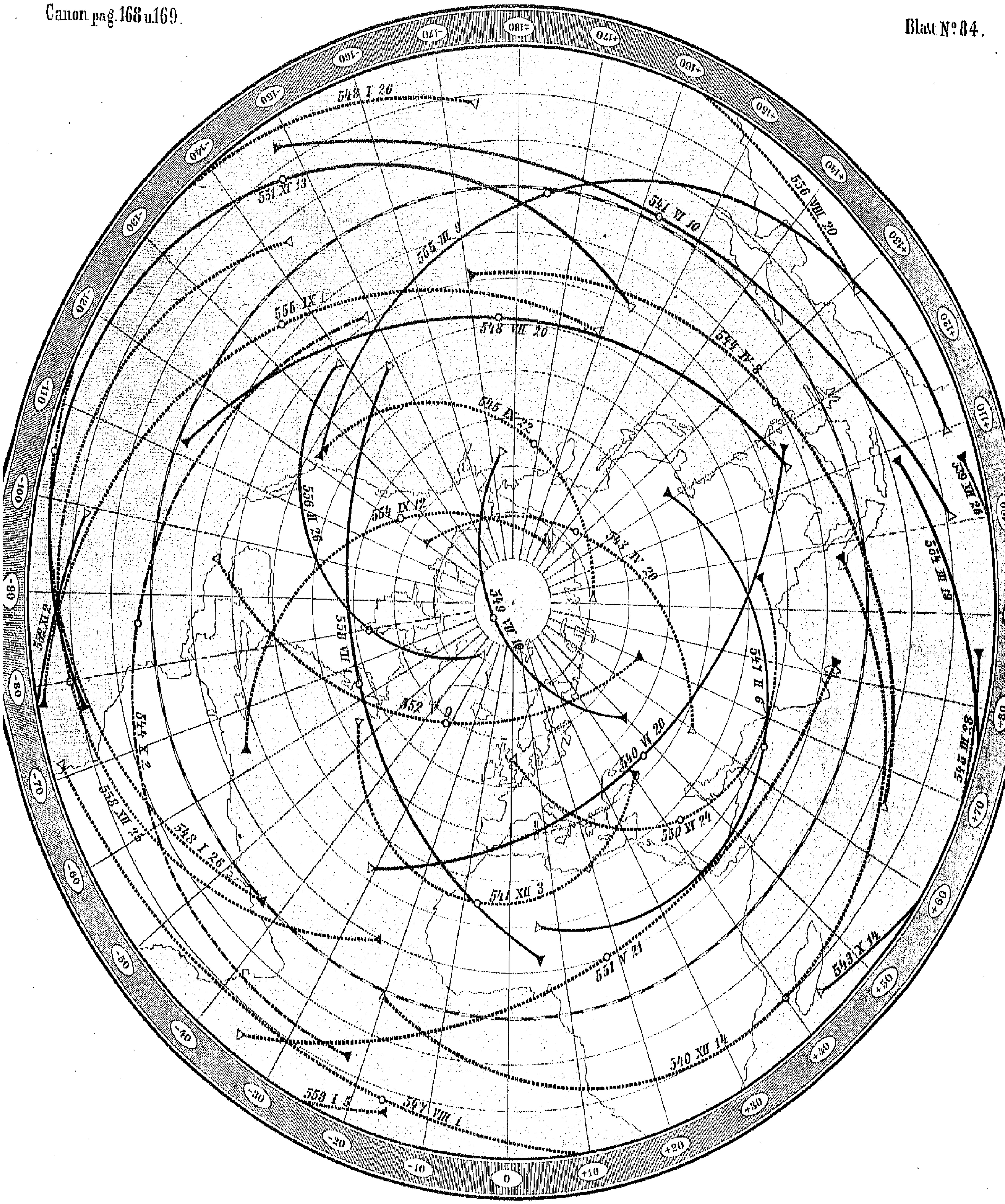
———	*totale*	
········	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·—	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*

○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*

▲ *Untergangspunkt*

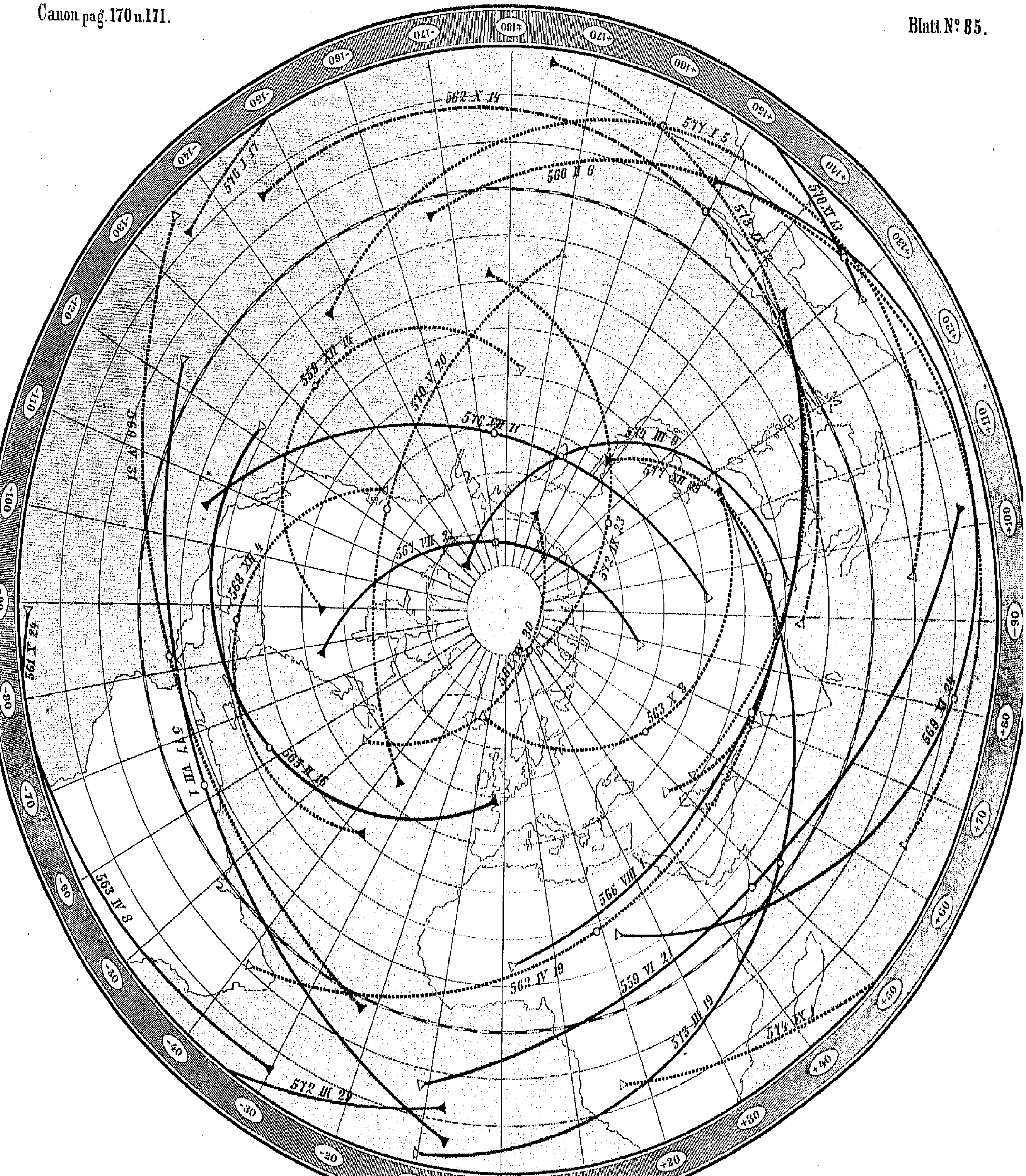
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale — ringförmige — ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

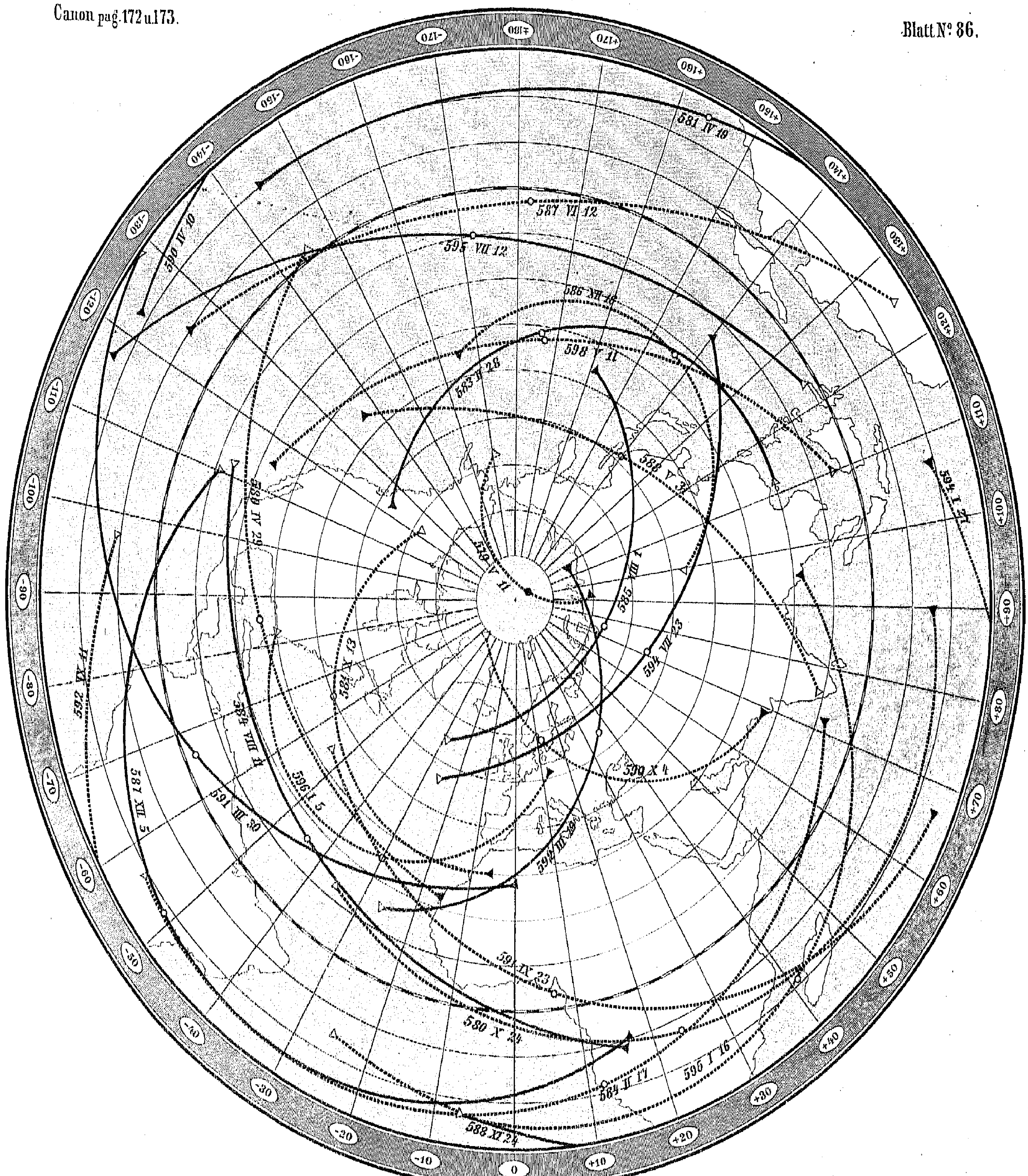
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



————	*totale*	
············	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·—·—	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

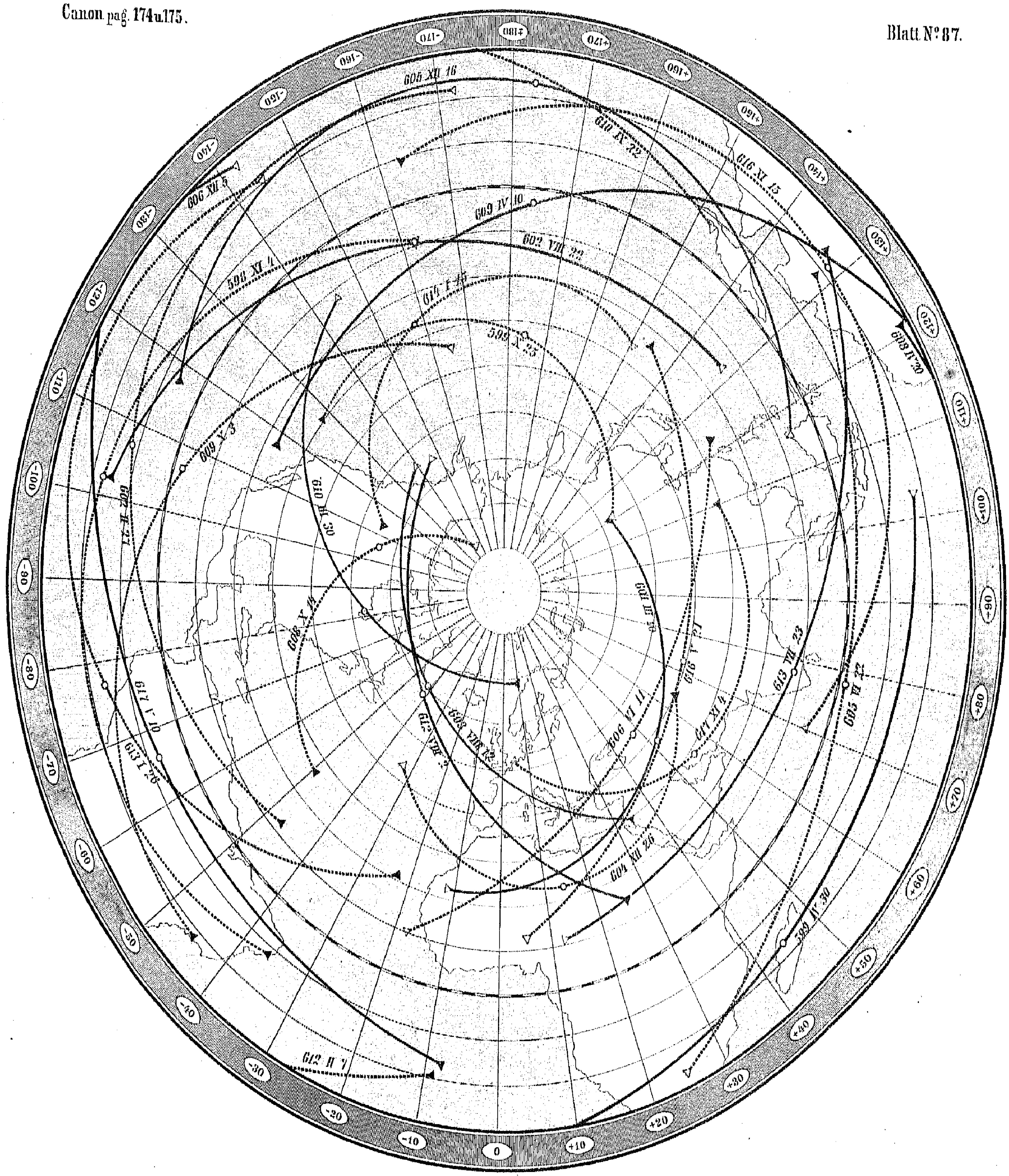
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*		
········· *ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*	
—·—·— *ringf.-totale*		

△ *Aufgangspunkt*
∘ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

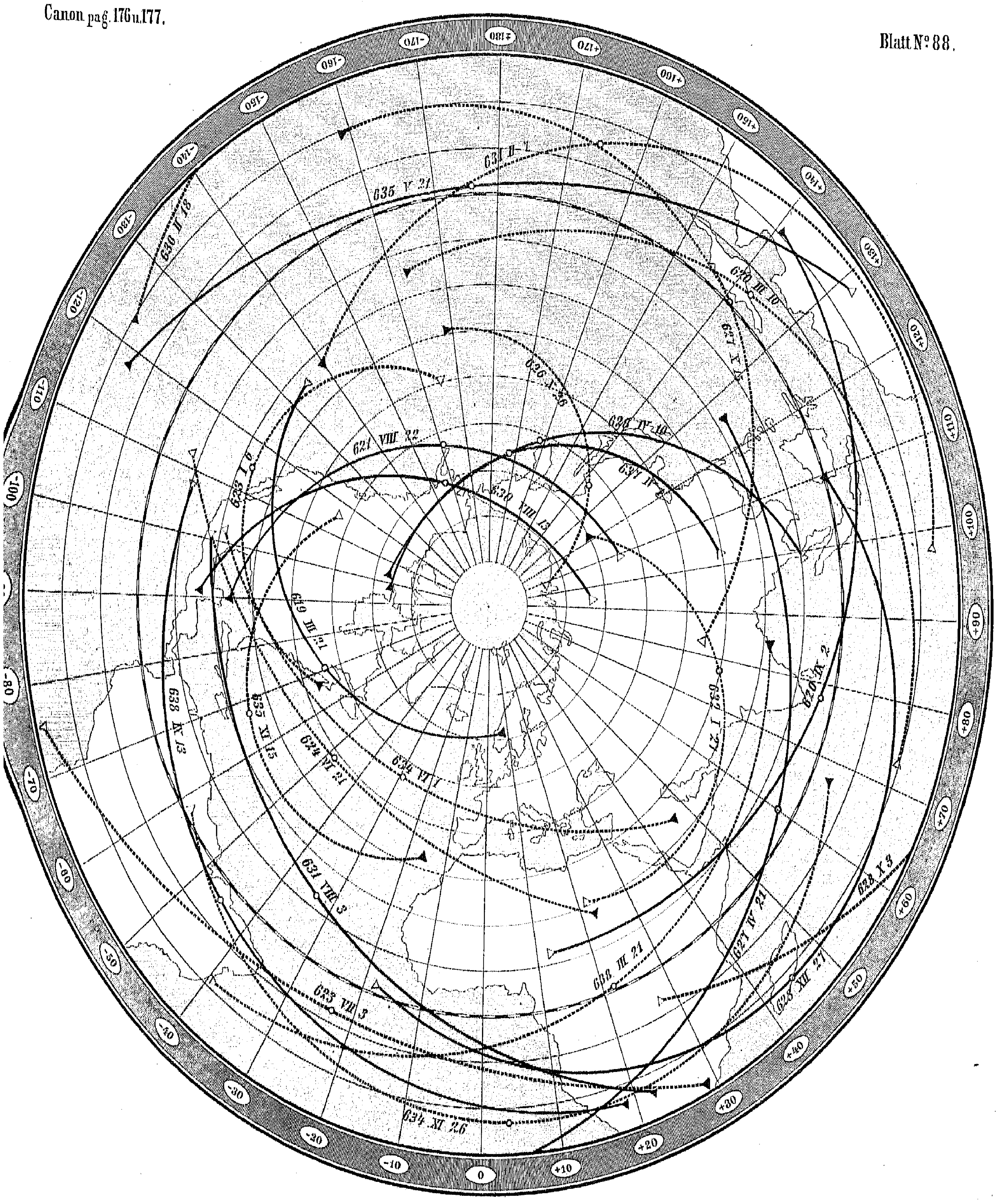
Lith. u. Druck d. k. k. Hof u. Staatsdruckerei



—— totale
.... ringförmige
-·-·-·- ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ♦ Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



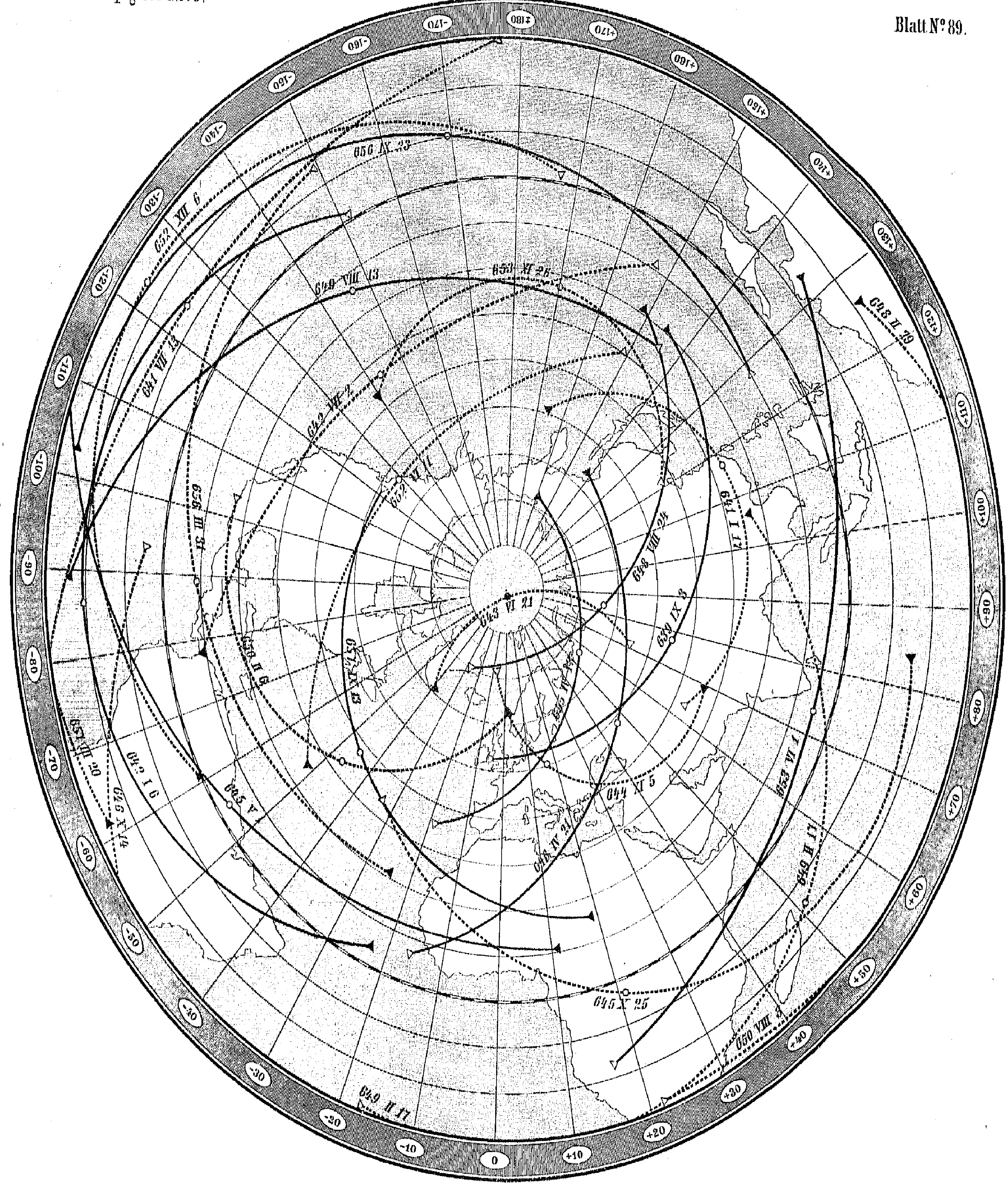
———	*totale*	
·········	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·—	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt.*

○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*

▲ *Untergangspunkt*

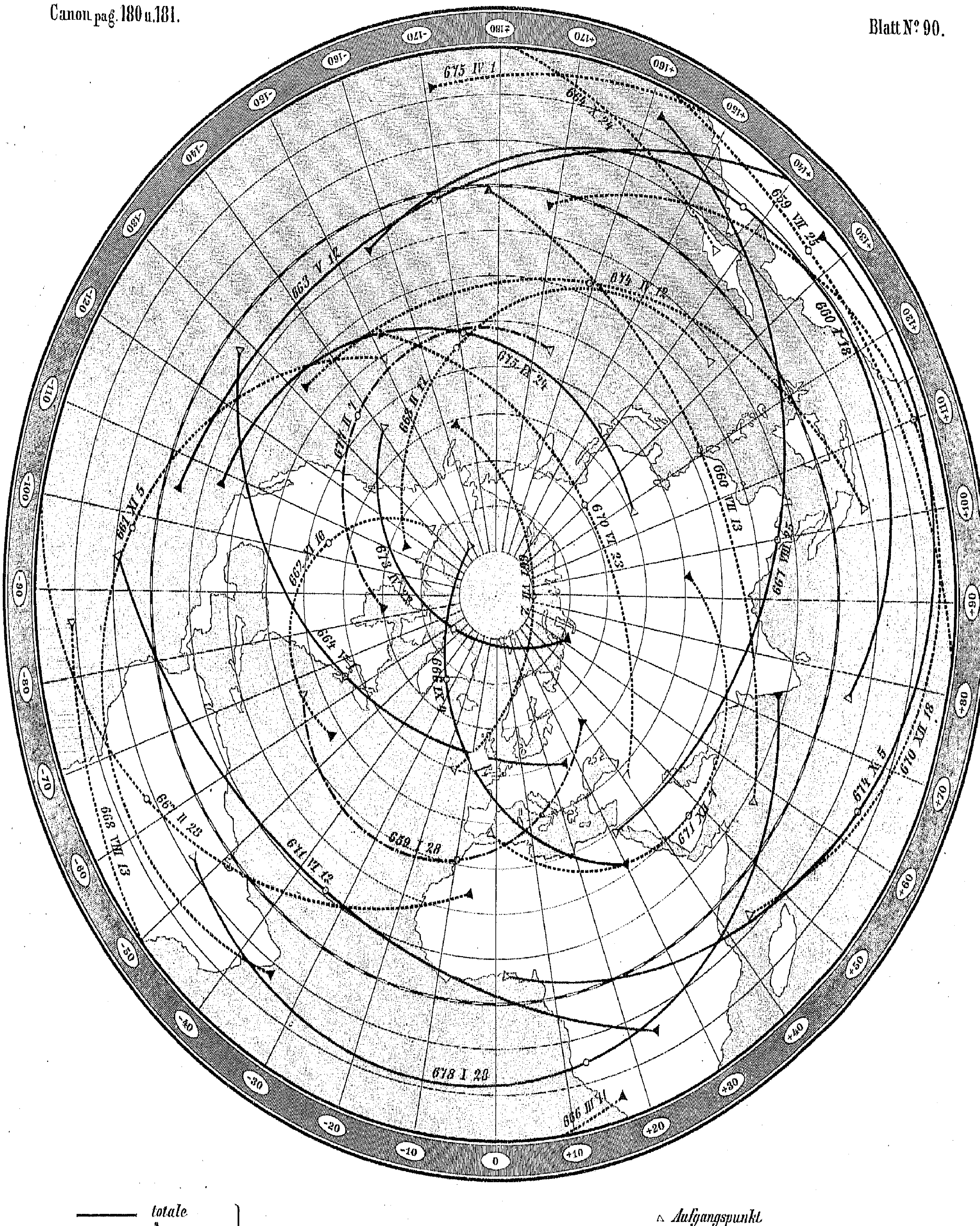
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



—— *totale*
········ *ringförmige* } *Sonnenfinsterniss.*
—·—·—· *ringf.-totale*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

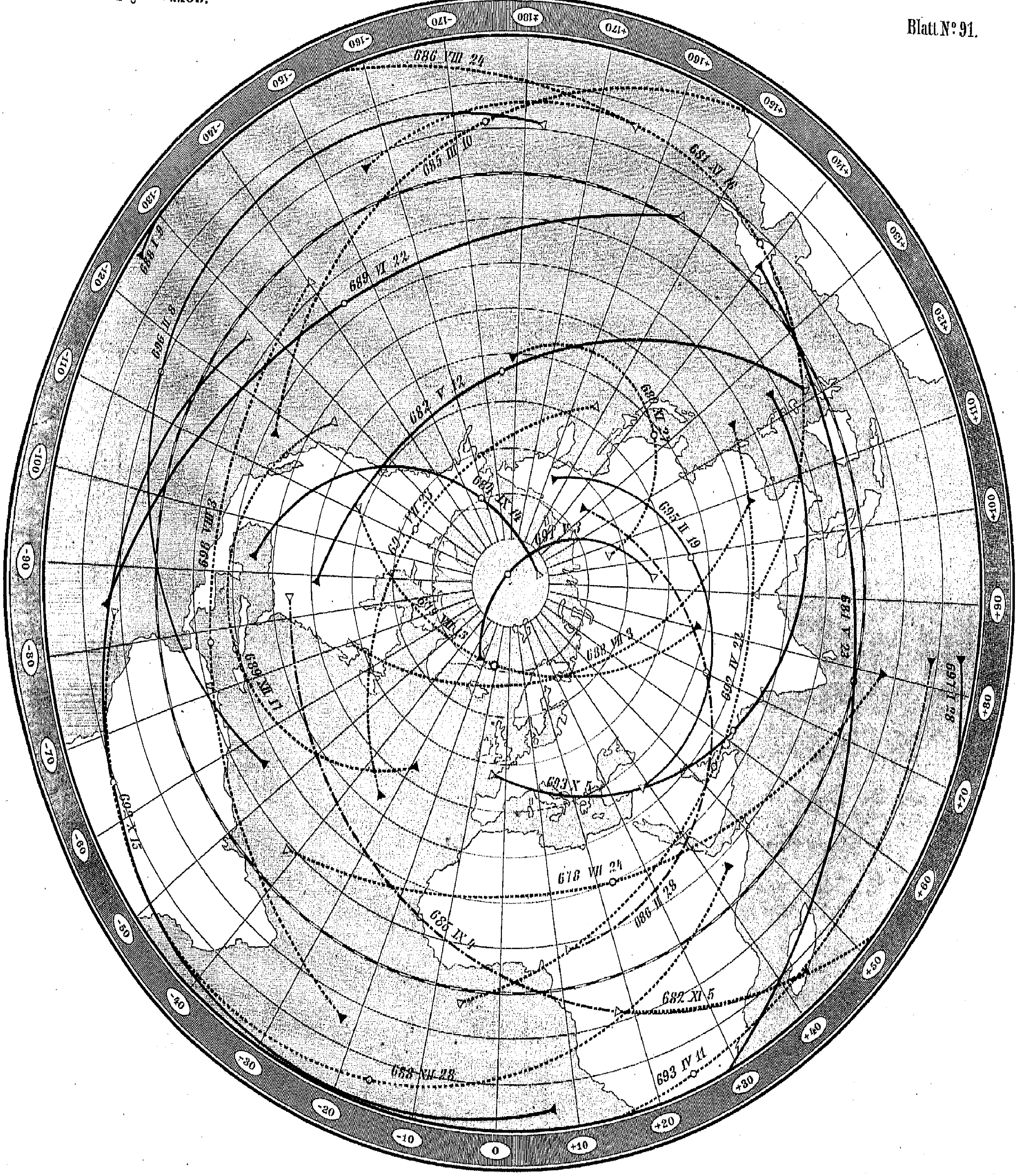
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———	*totale*	
········	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·—	*ringf.-totale*	

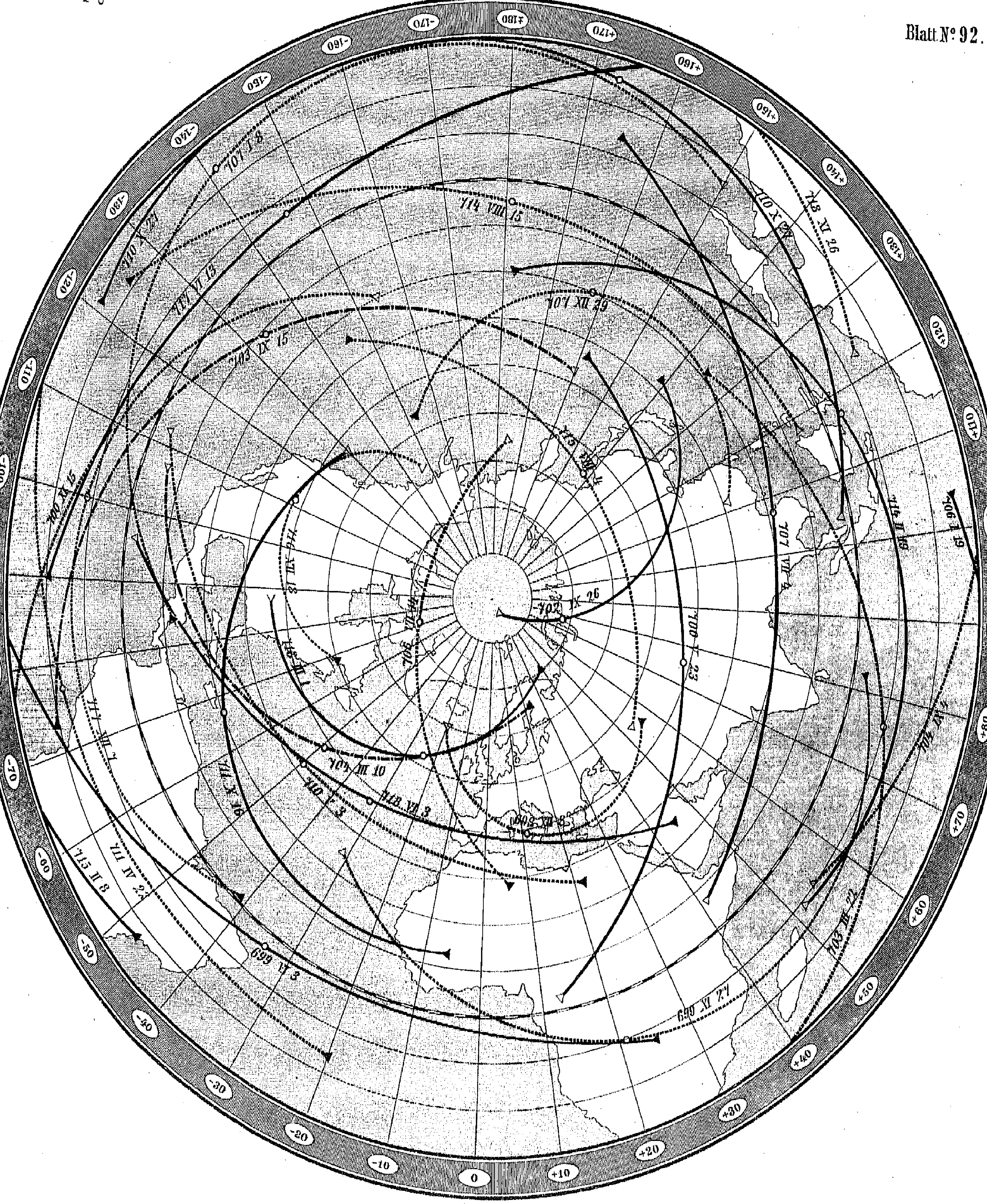
△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

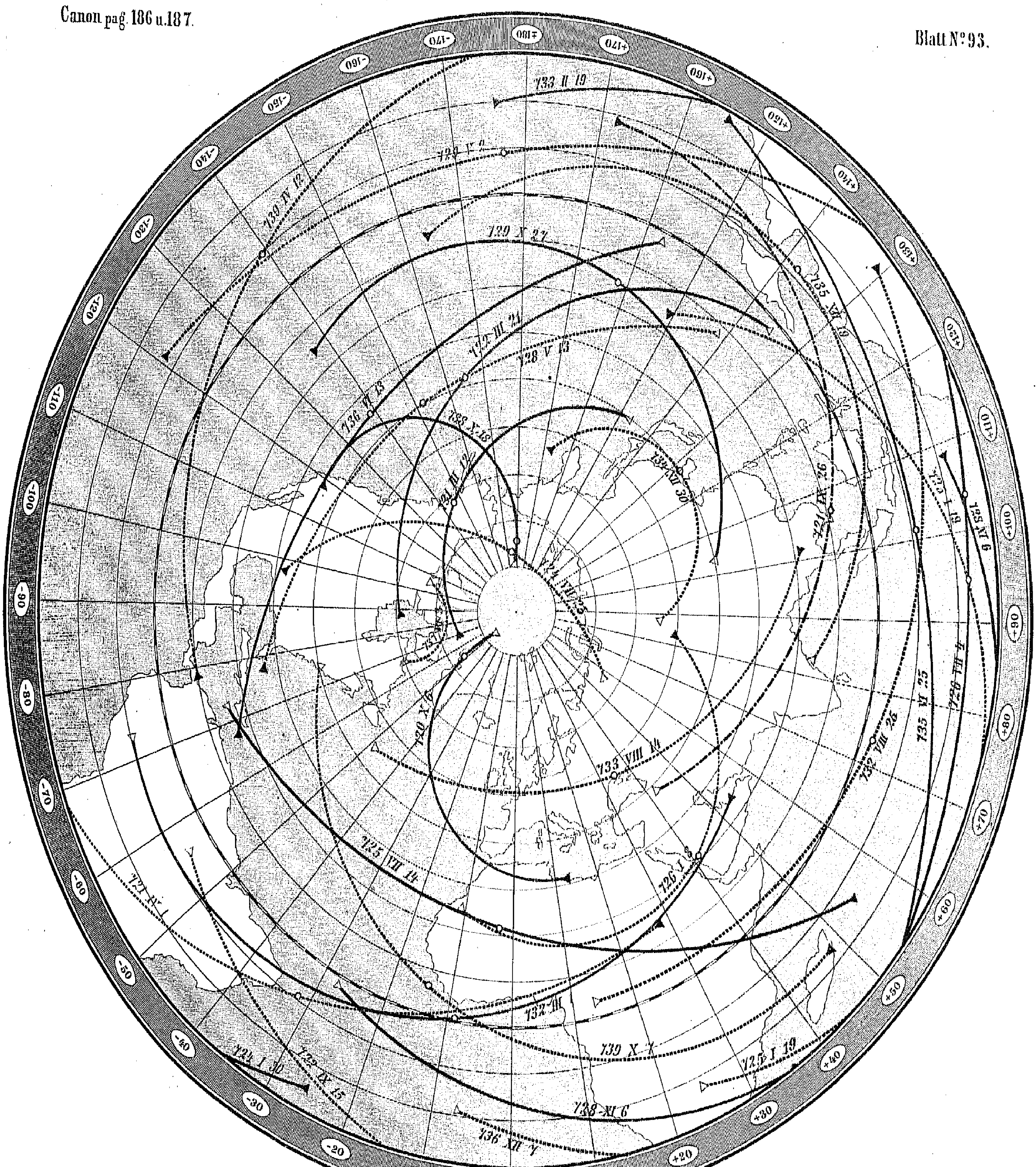
Canon pag. 184 u. 185.



totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

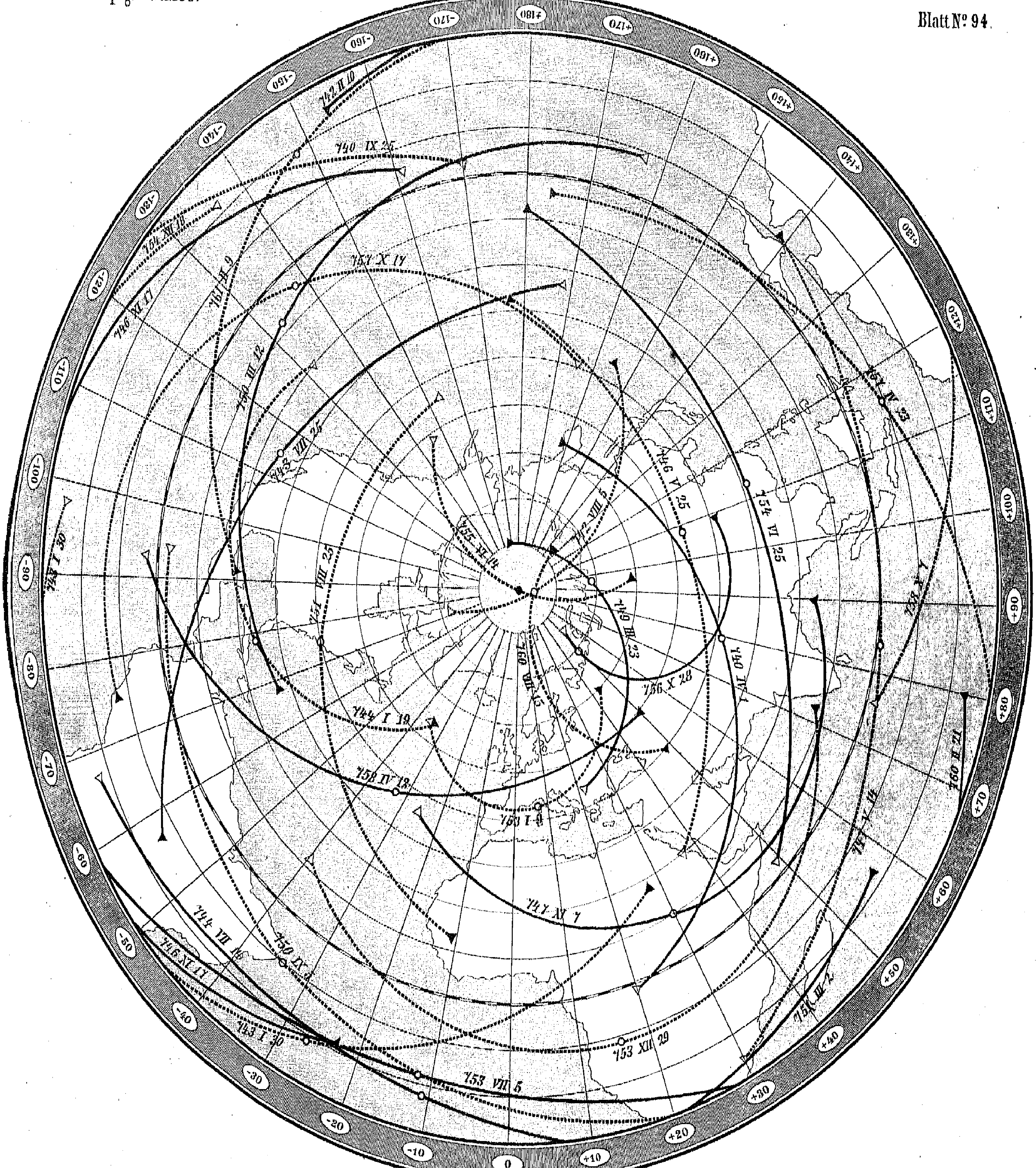
Lith. u. Druck d. k.k. Hof u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

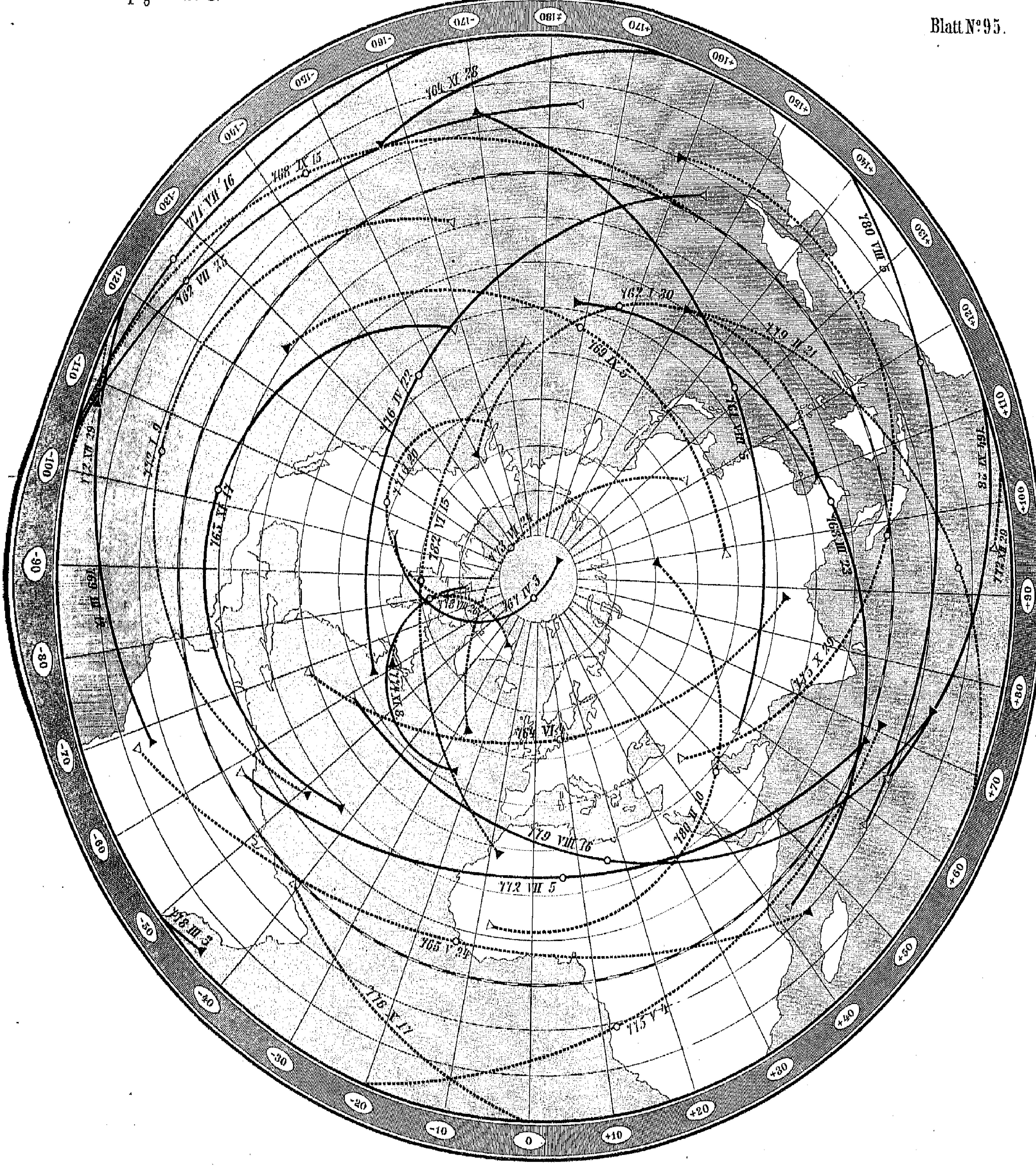
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige
ringf.-totale
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

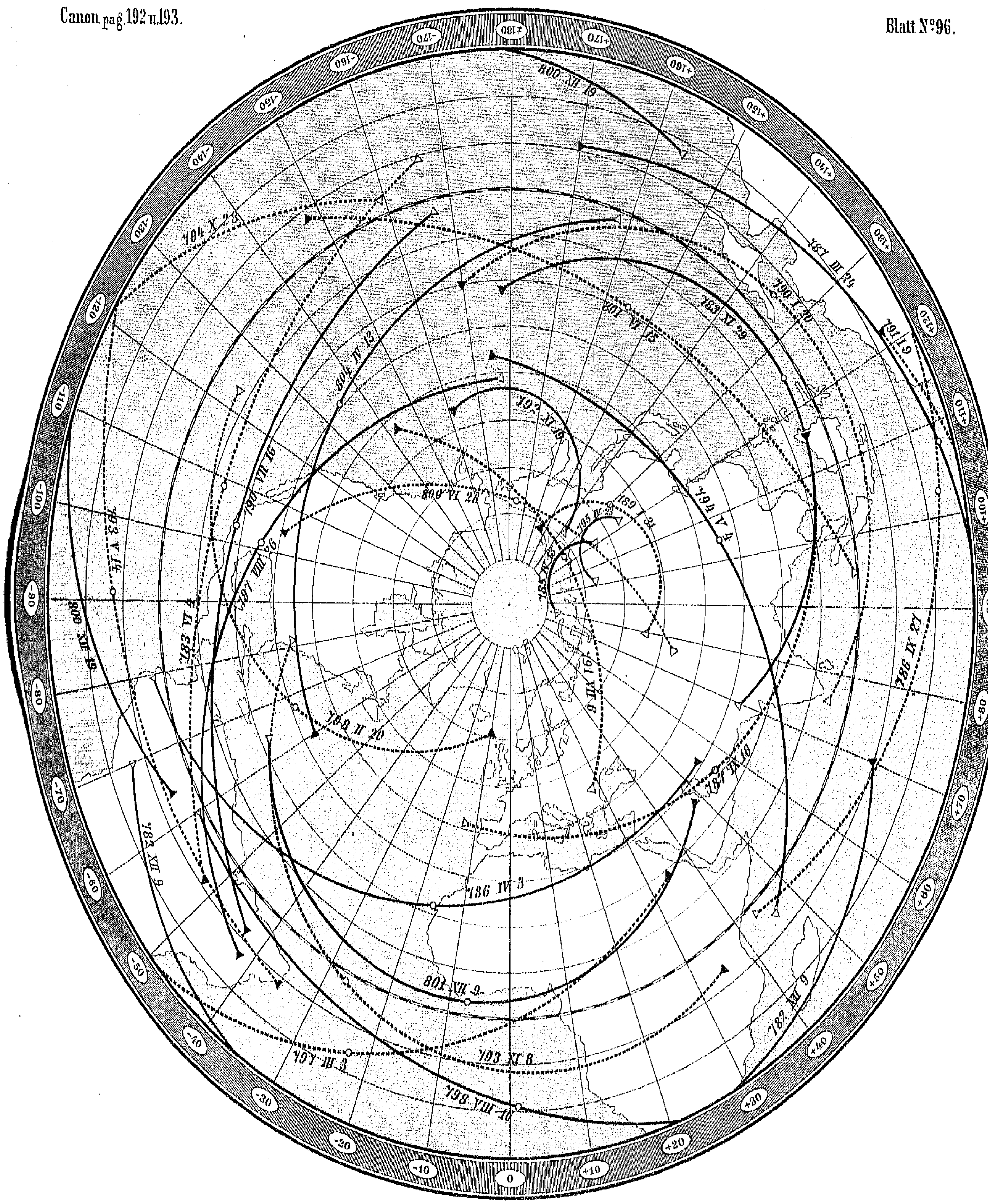
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*
.... *ringförmige*
–·–·– *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

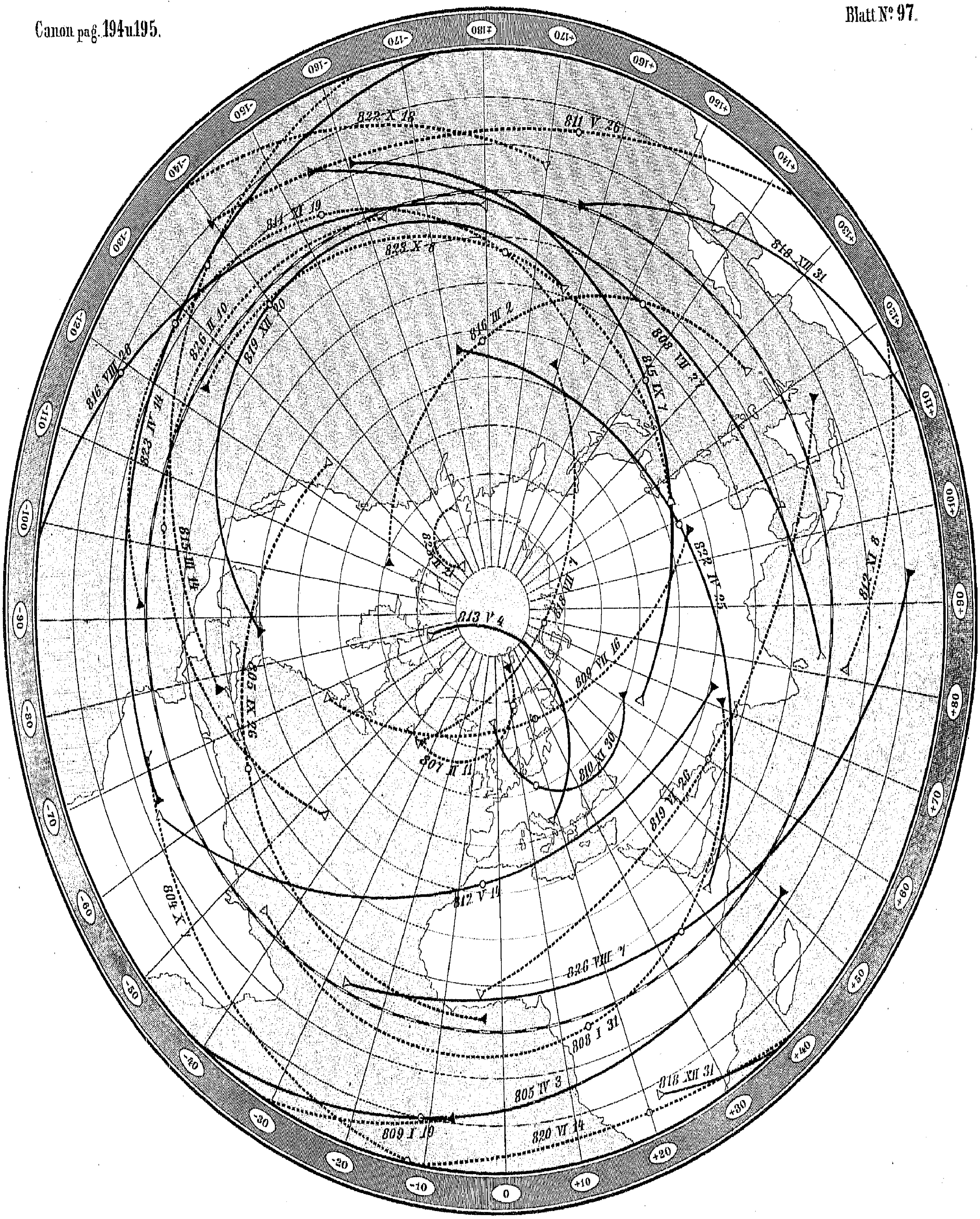
△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



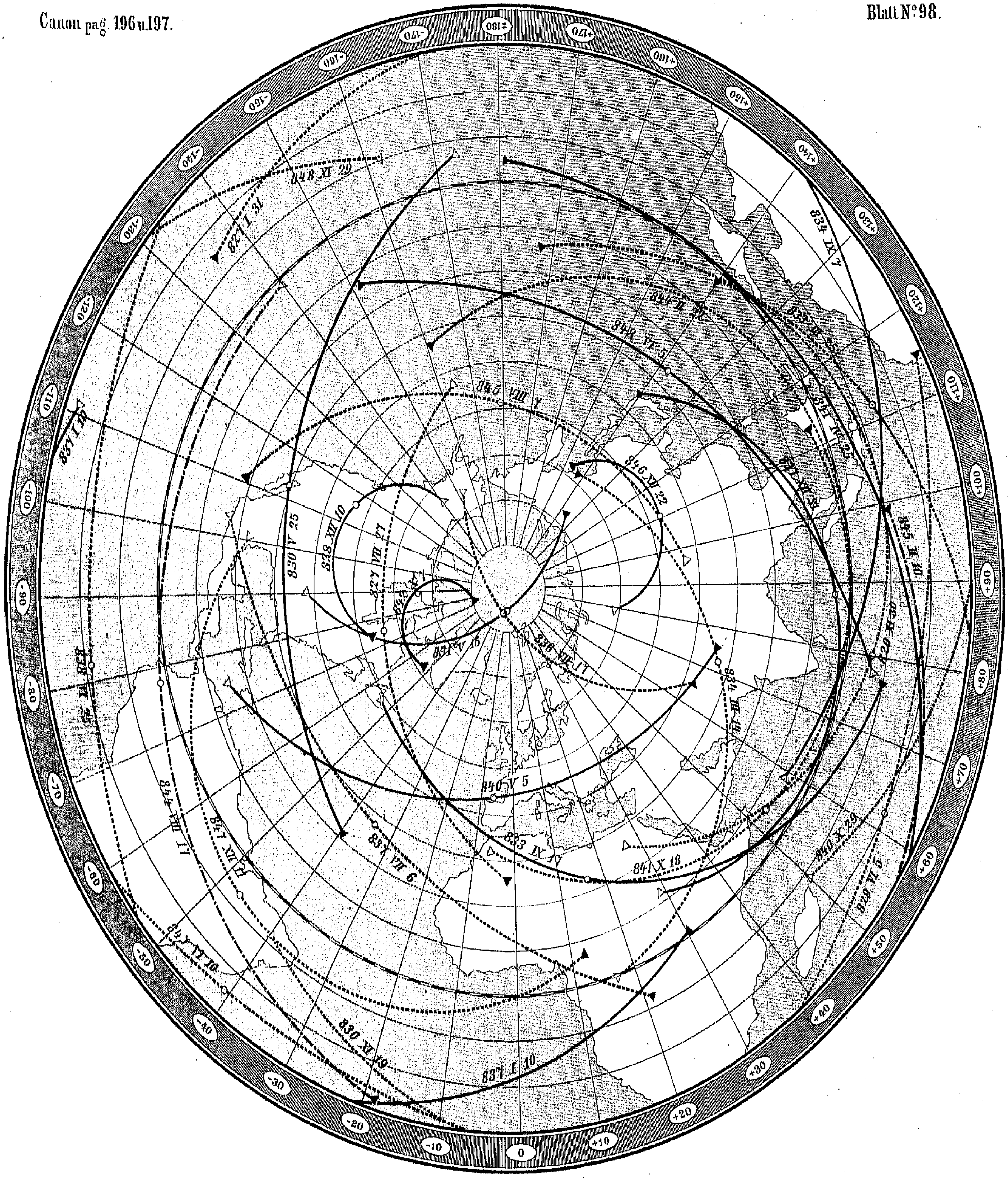
——— totale } Sonnenfinsterniss.
········ ringförmige
-·-·-·- ringf.-totale

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt



totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

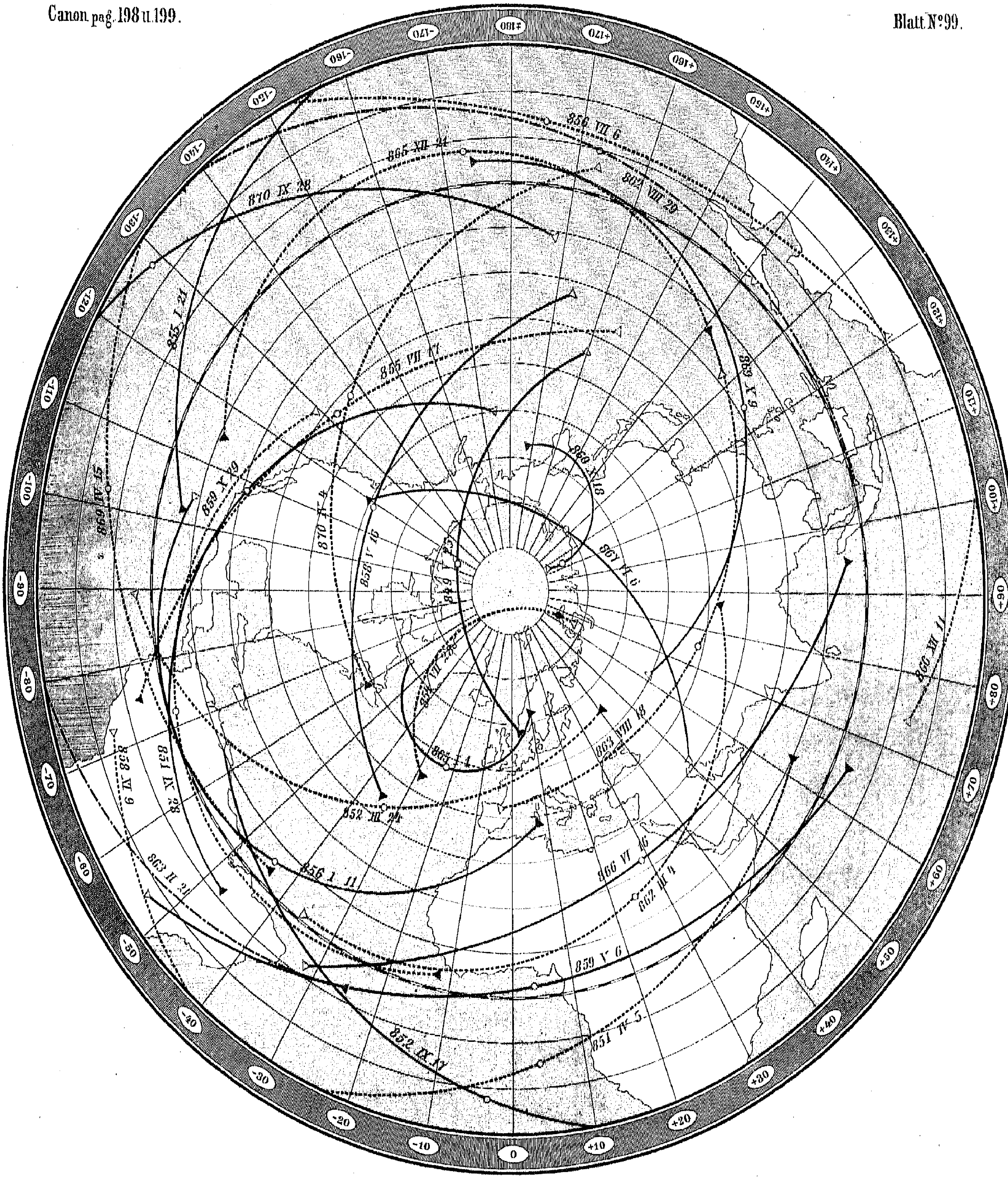
△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt



totale
ringförmige } Sonnenfinsterniss.
ringf.-totale

△ Aufgangspunkt.
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

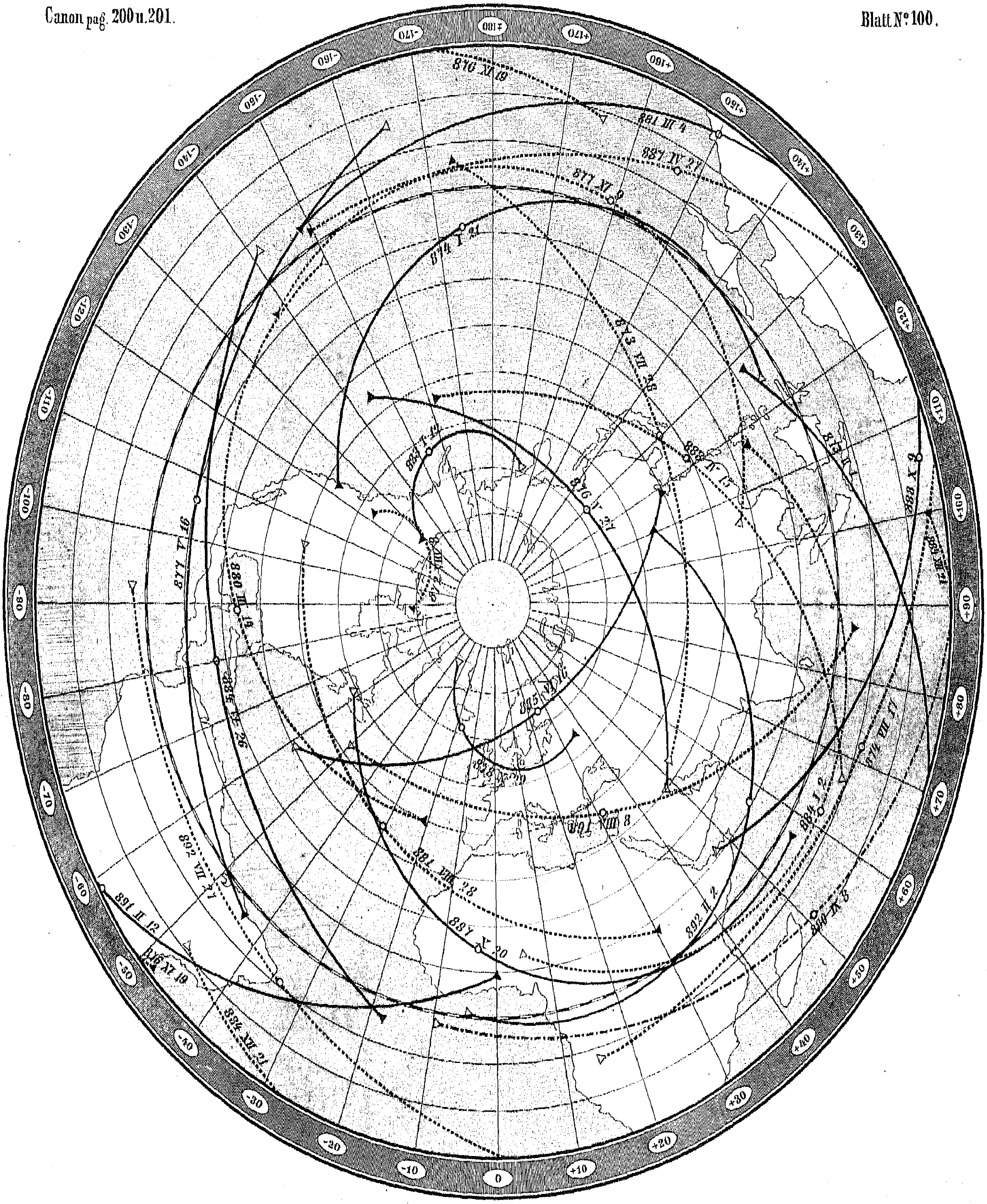
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige } Sonnenfinsterniss.
ringf.-totale

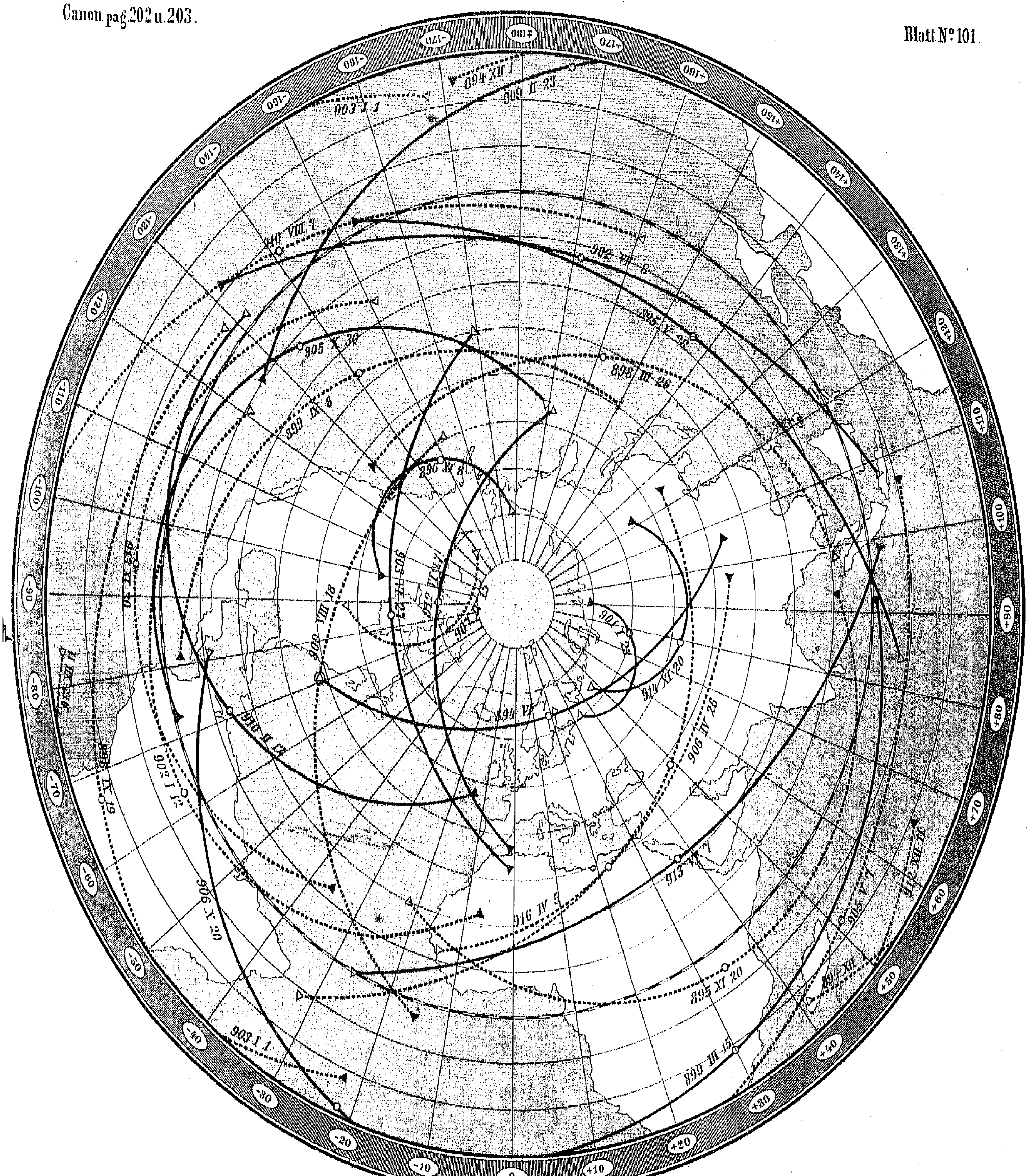
△ Aufgangspunkt.
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt.

Lith. u. Druck d. k.k. Hof u. Staatsdruckerei



—— *totale* .... *ringförmige* —.—.— *ringf.-totale* } *Sonnenfinsterniss.*	△ *Aufgangspunkt* ○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt* ▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei



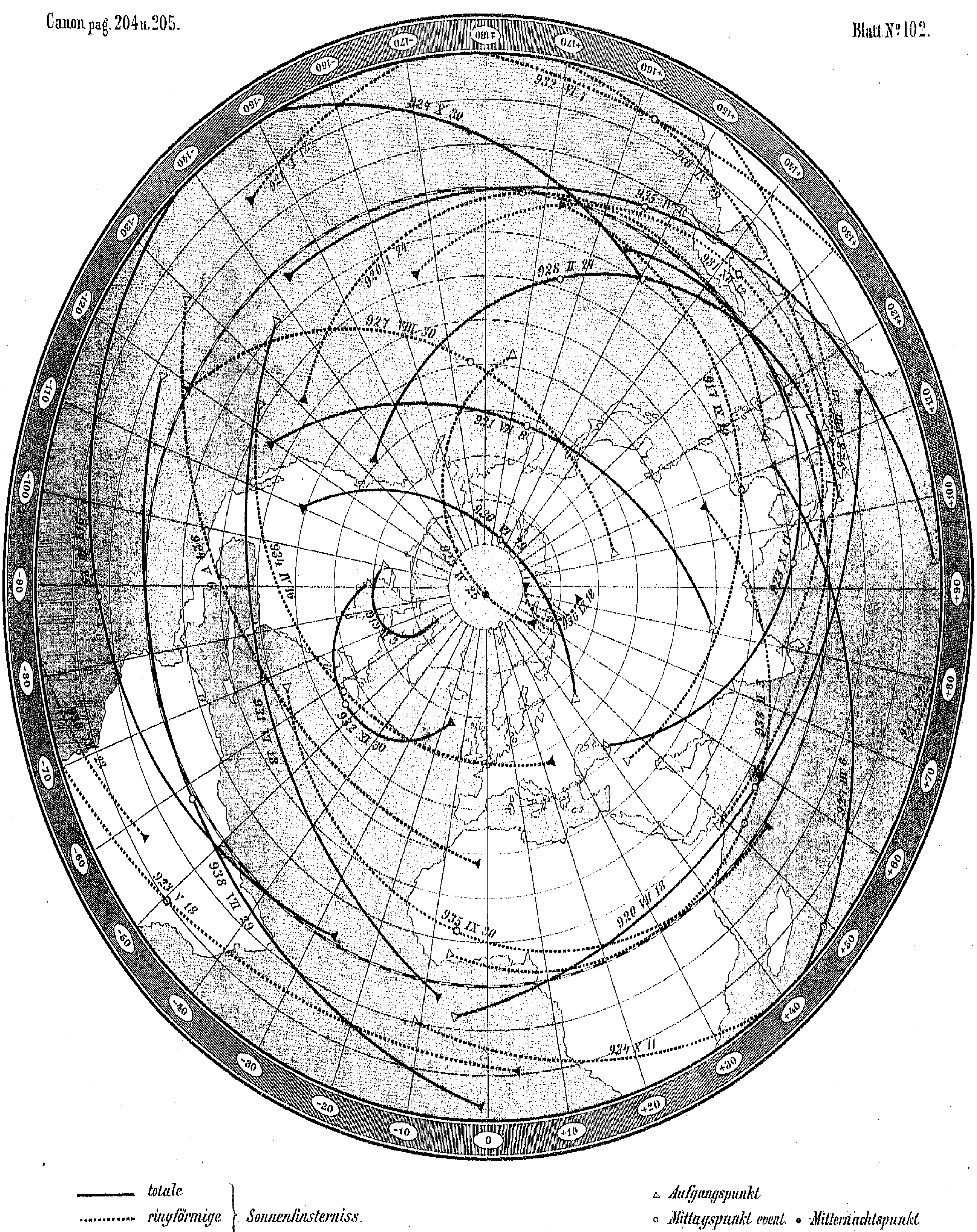
————	*totale*	
···········	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·—·	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*

○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*

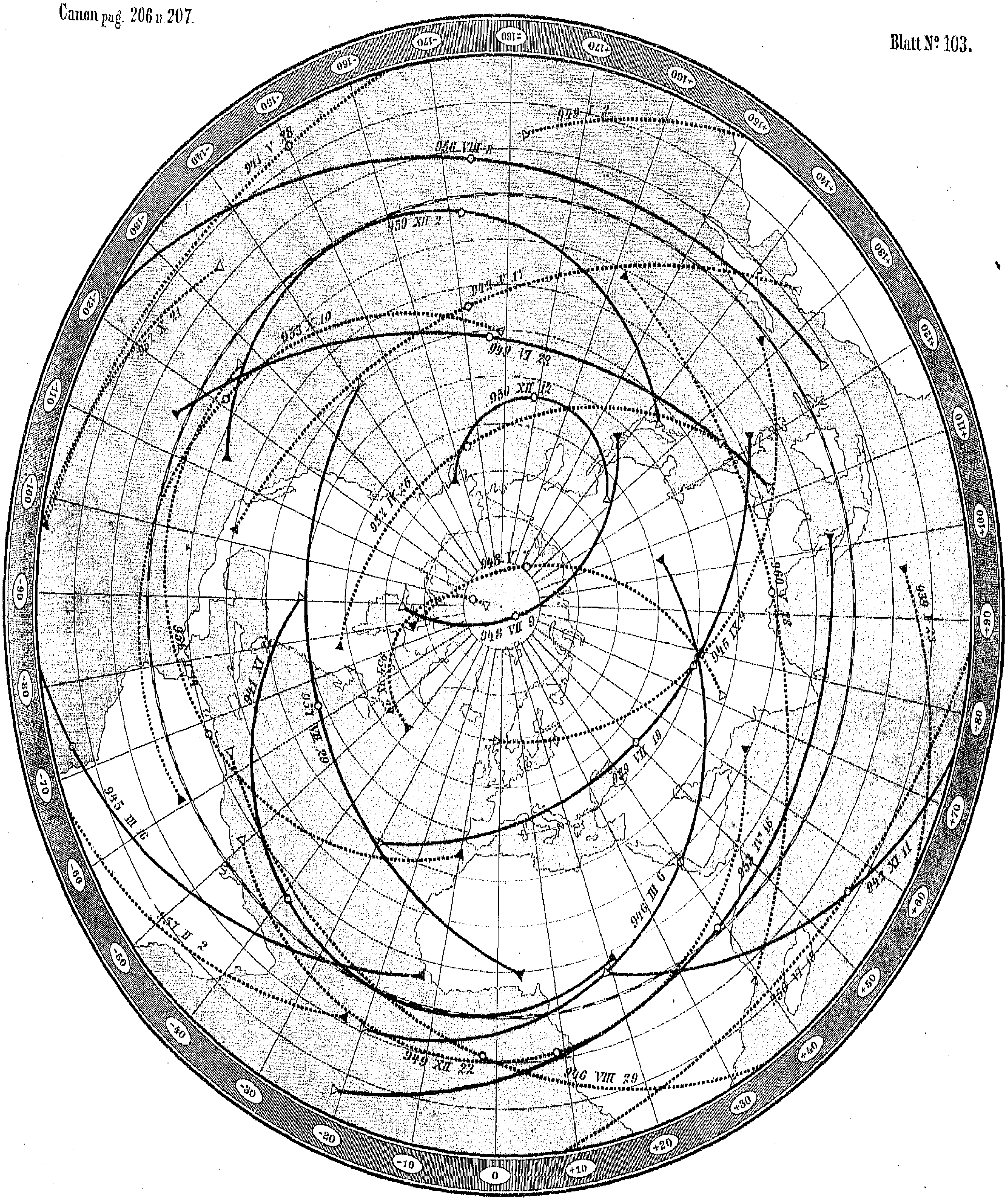
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*	} *Sonnenfinsterniss.*	△ *Aufgangspunkt*
········ *ringförmige*		○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
—·—·— *ringf.-totale*		▲ *Untergangspunkt*

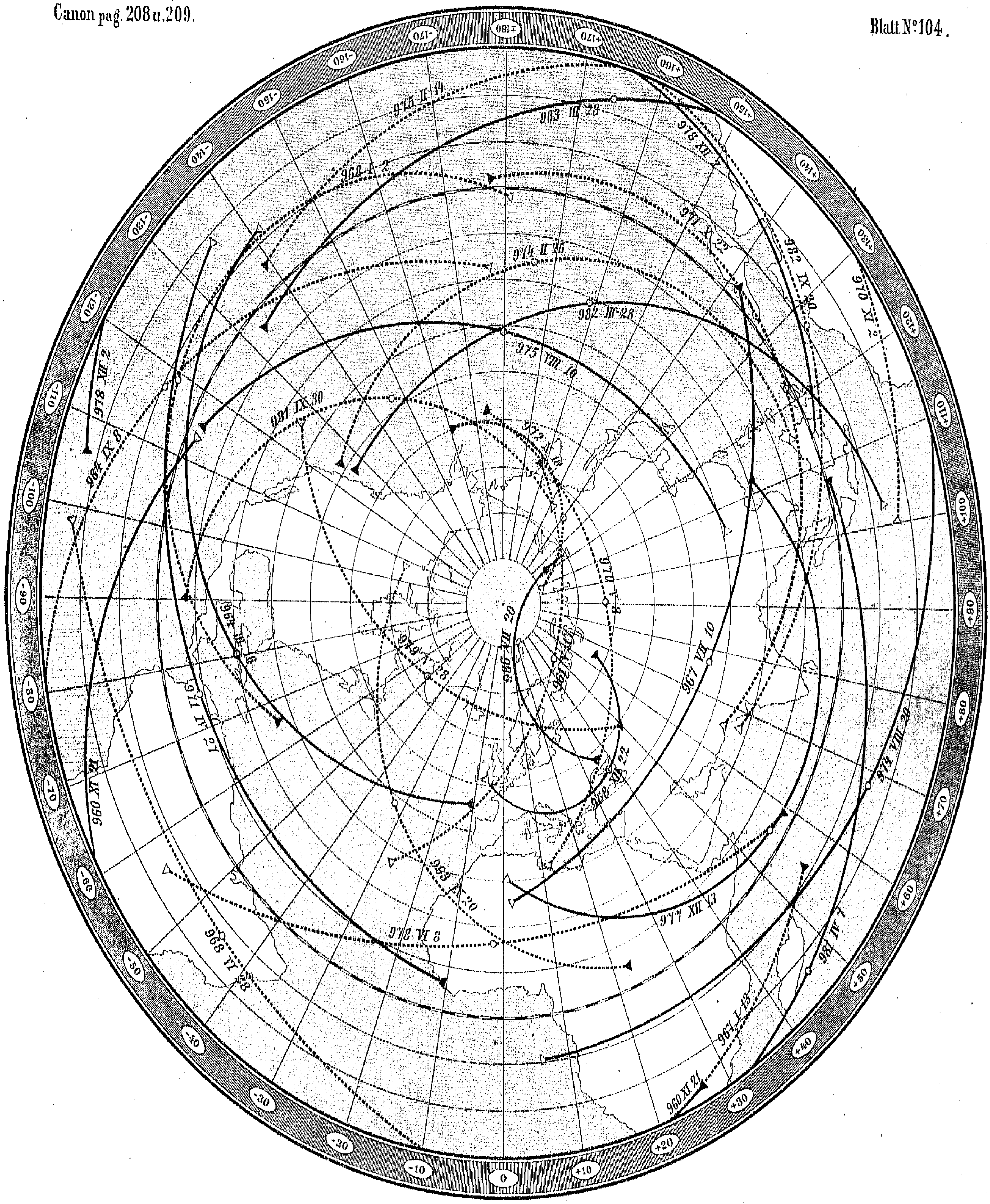
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



————— *totale*
.... *ringförmige* } *Sonnenfinsterniss.*
-.-.-.-.-. *ringf.-totale.*

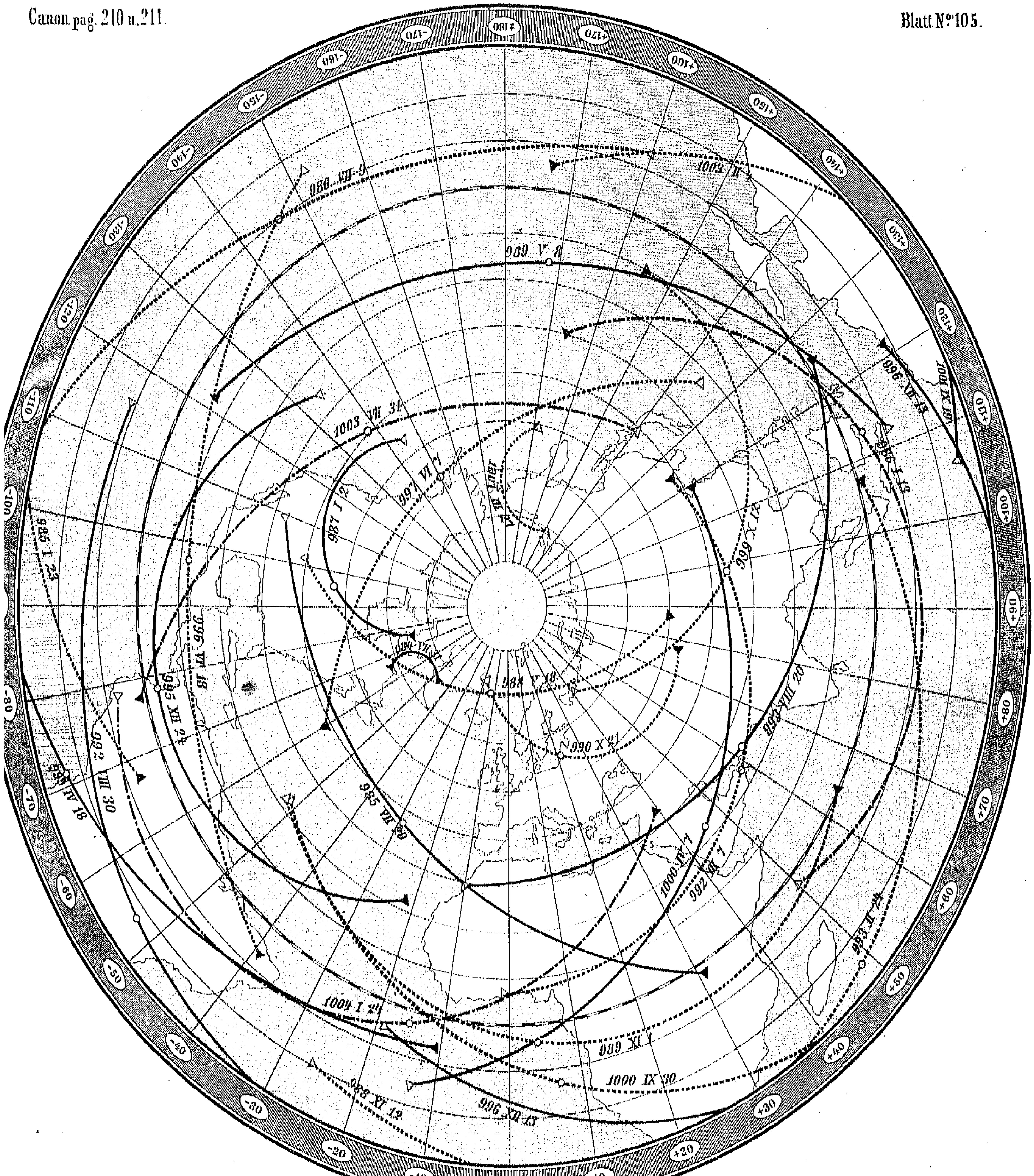
△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale* } *Sonnenfinsterniss.*
.... *ringförmige*
-.-.-.- *ringf.-totale*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*



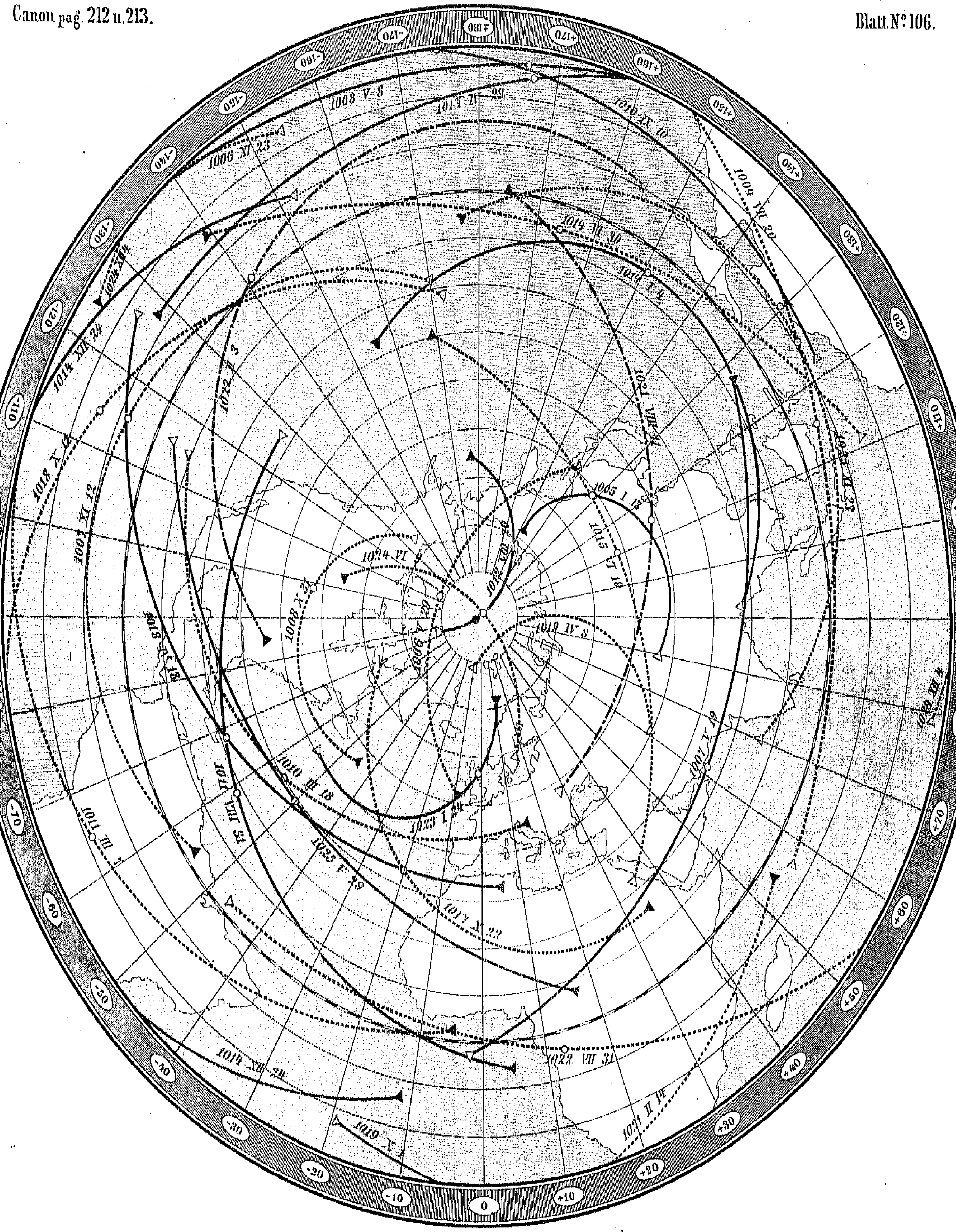
—— *totale*	
········ *ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
–·–·–· *ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*

○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*

▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei

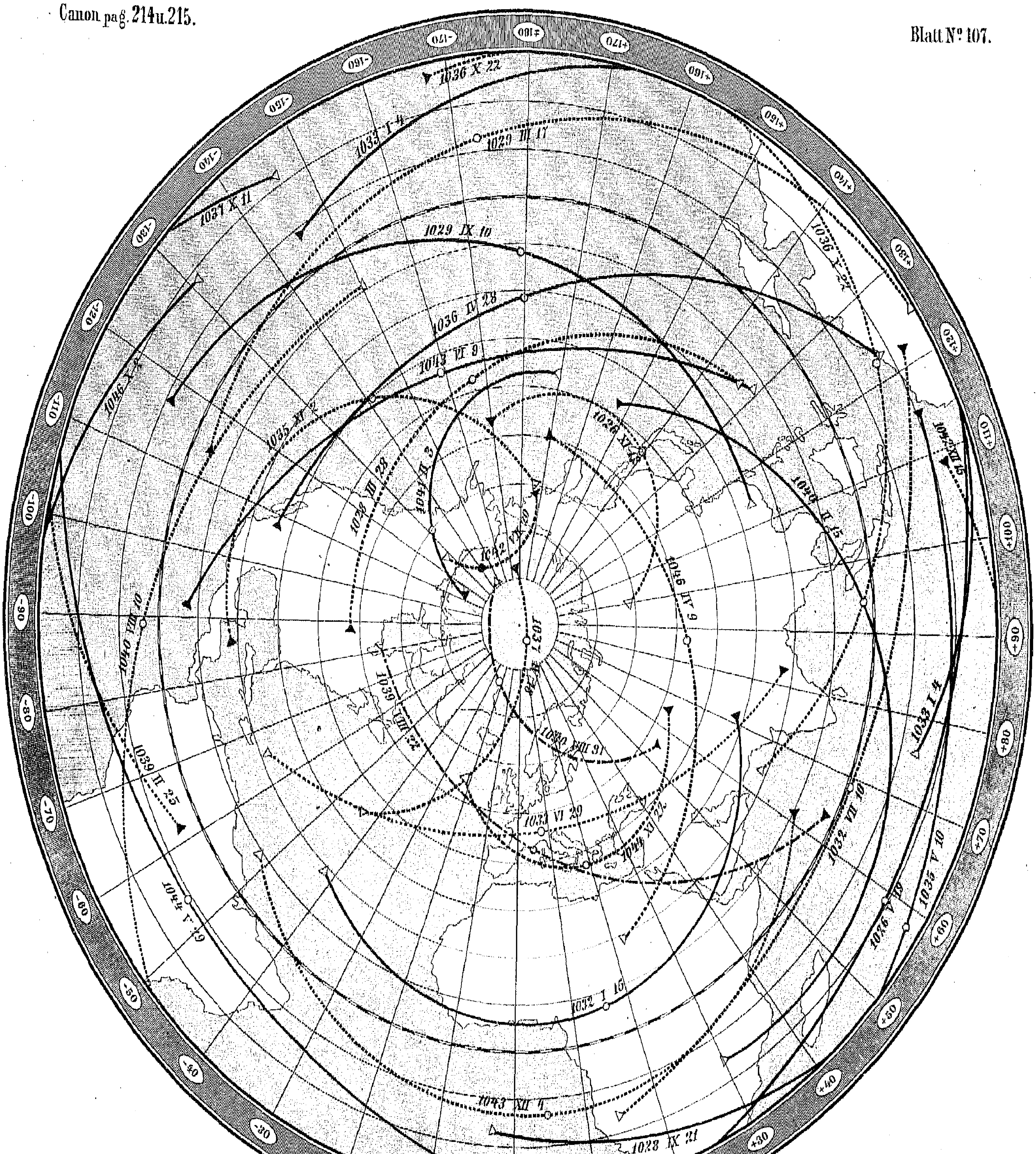


——— *totale*		
.... *ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*	
—.—.— *ringf.-totale*		

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Denkschriften d. Kais. Akad. d. Wiss. math.-naturw. Classe LII. Bd.

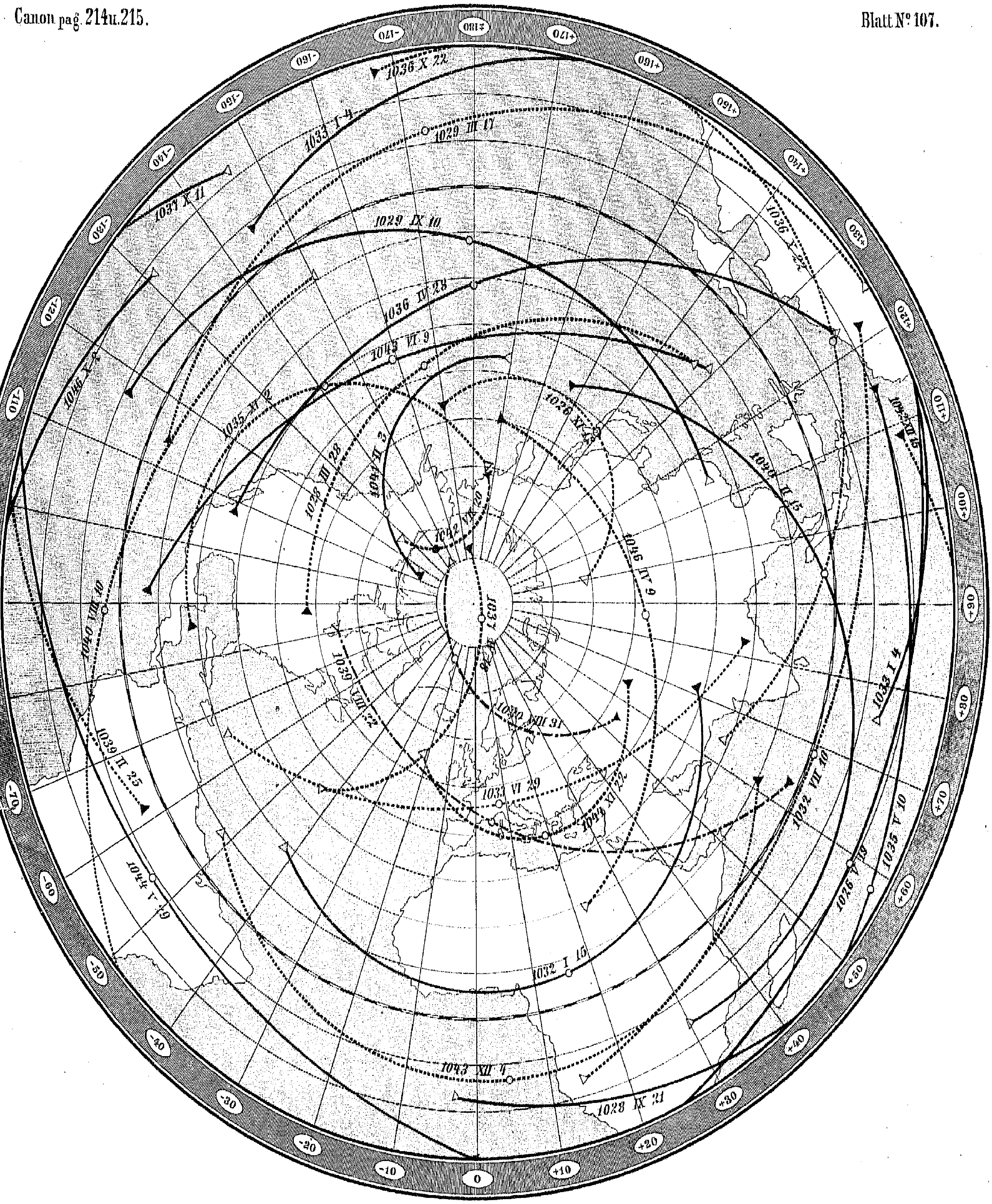
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———	*totale*	
···········	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·—·	*ringf.-totale*	

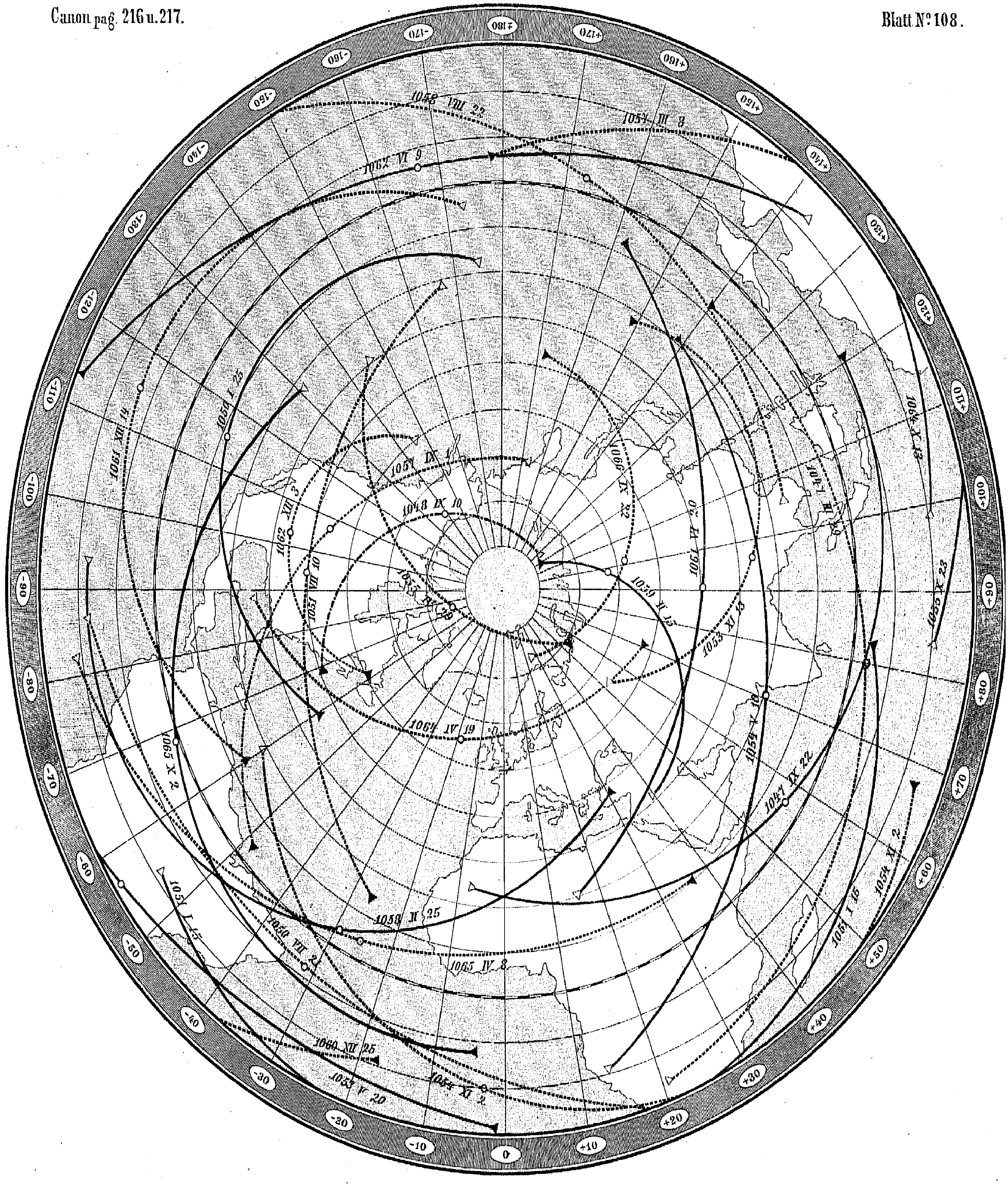
△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



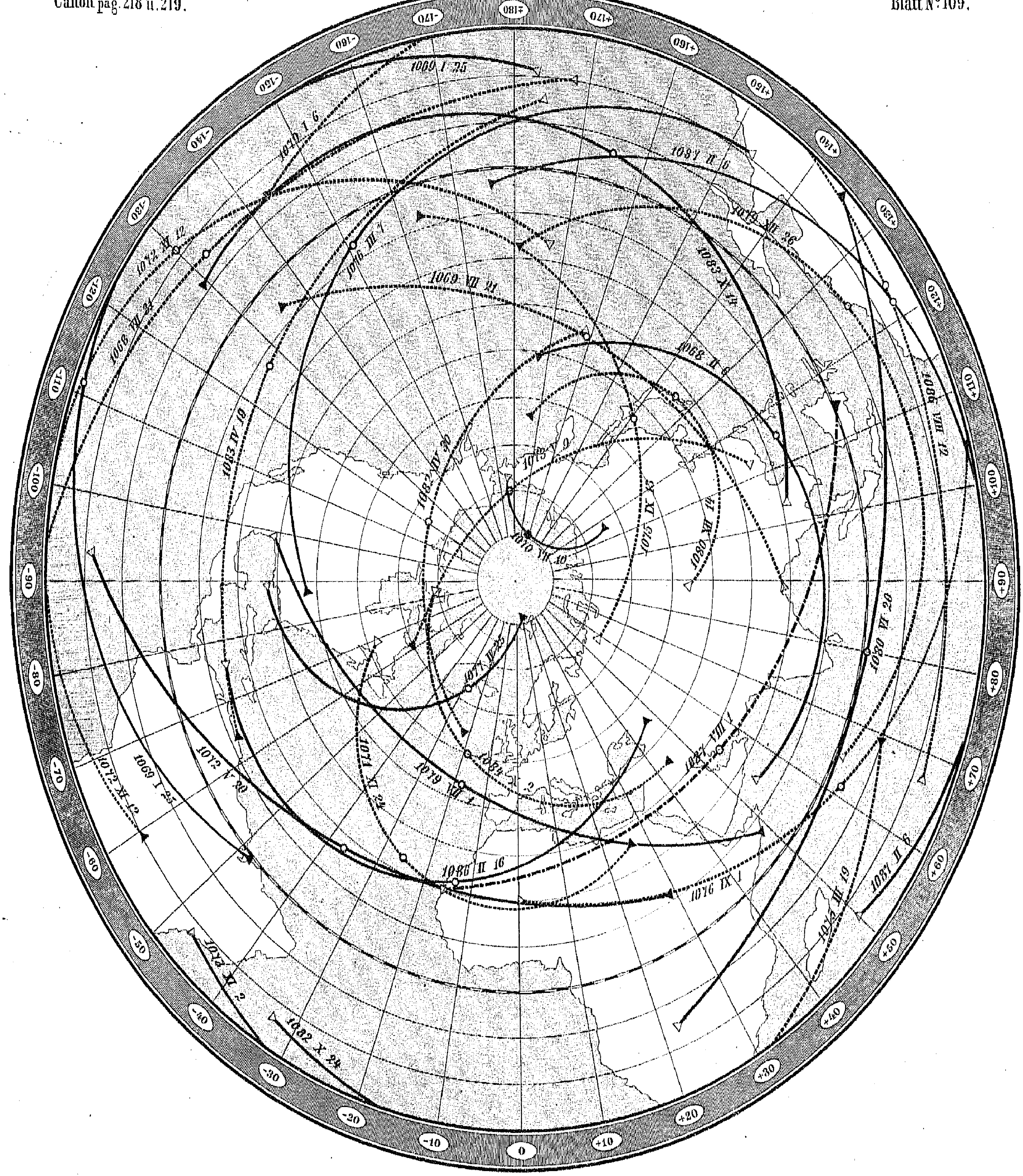
――――― *totale*		△ *Aufgangspunkt*
············ *ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*	○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
—·—·—·— *ringf.-totale*		▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



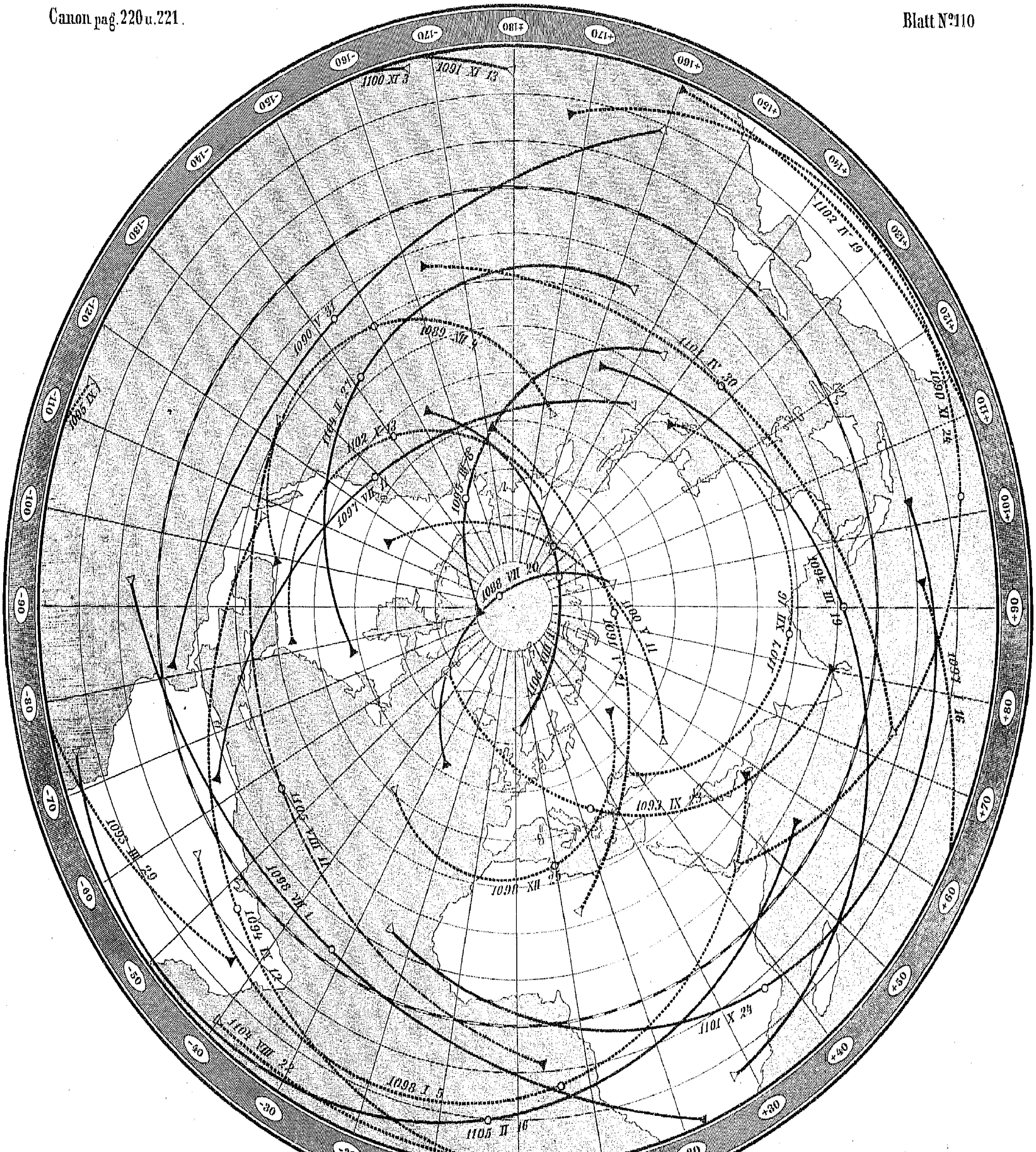
———	*totale*		△ *Aufgangspunkt*
········	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*	○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
—·—·—	*ringf.-totale*		▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———— totale	Sonnenfinsterniss.	△ Aufgangspunkt	
.... ringförmige		○ Mittagspunkt event.	● Mitternachtspunkt
—.—.— ringf.-totale		▲ Untergangspunkt	

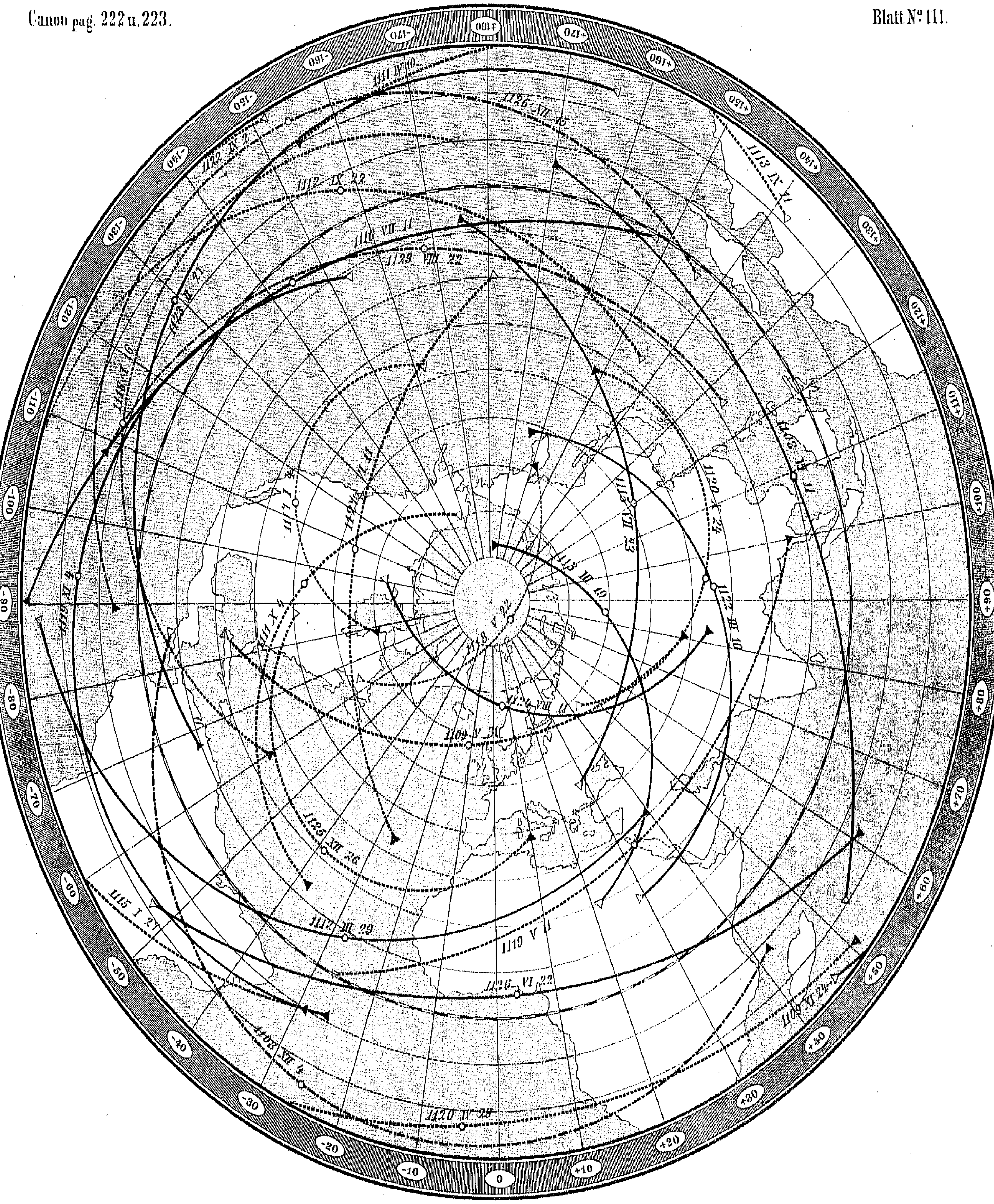
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale* ⎫
.... *ringförmige* ⎬ *Sonnenfinsterniss.*
—·—·— *ringf.-totale* ⎭

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

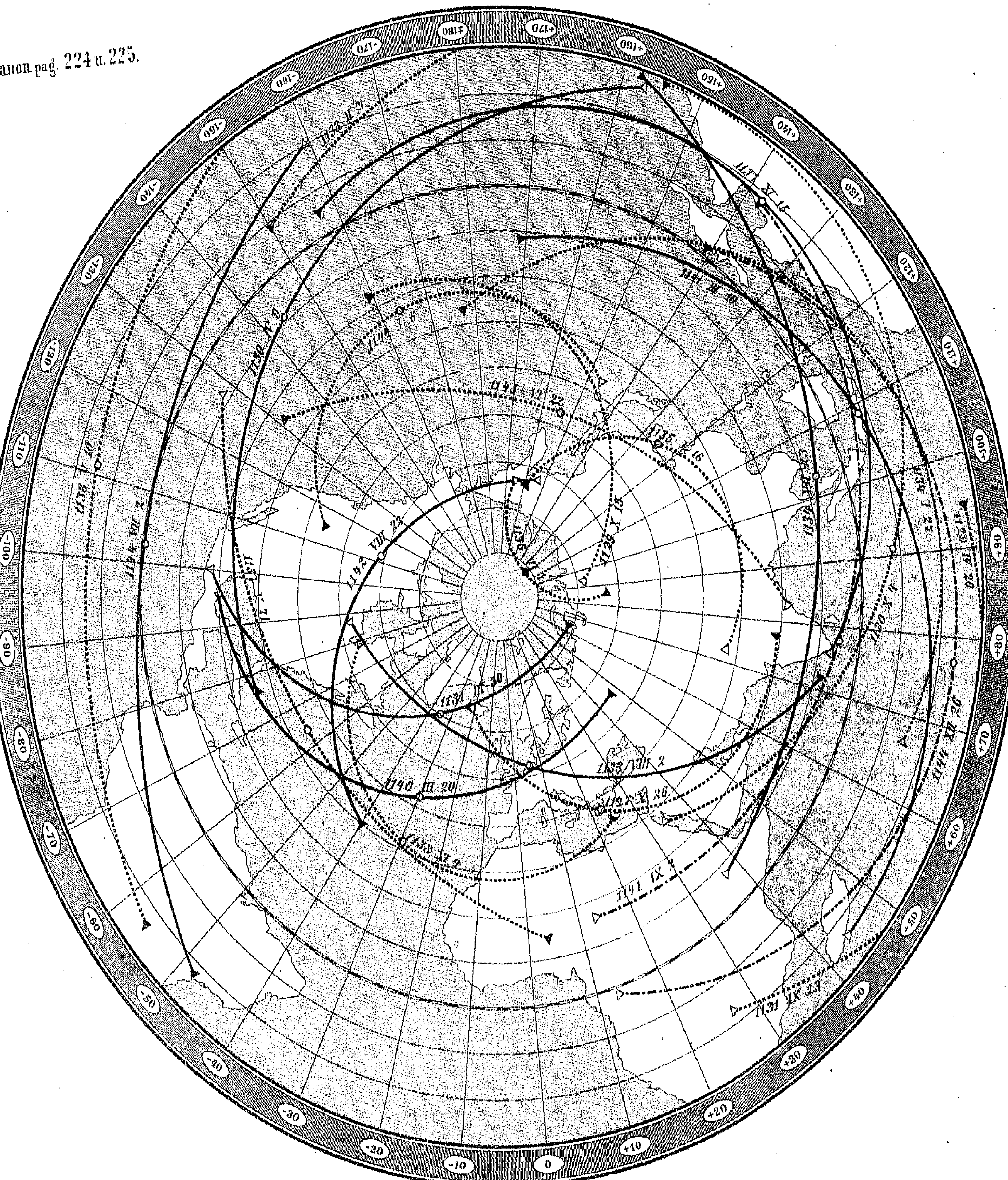
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale* }
.... *ringförmige* } *Sonnenfinsterniss.*
-.-.-.- *ringf.-totale* }

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

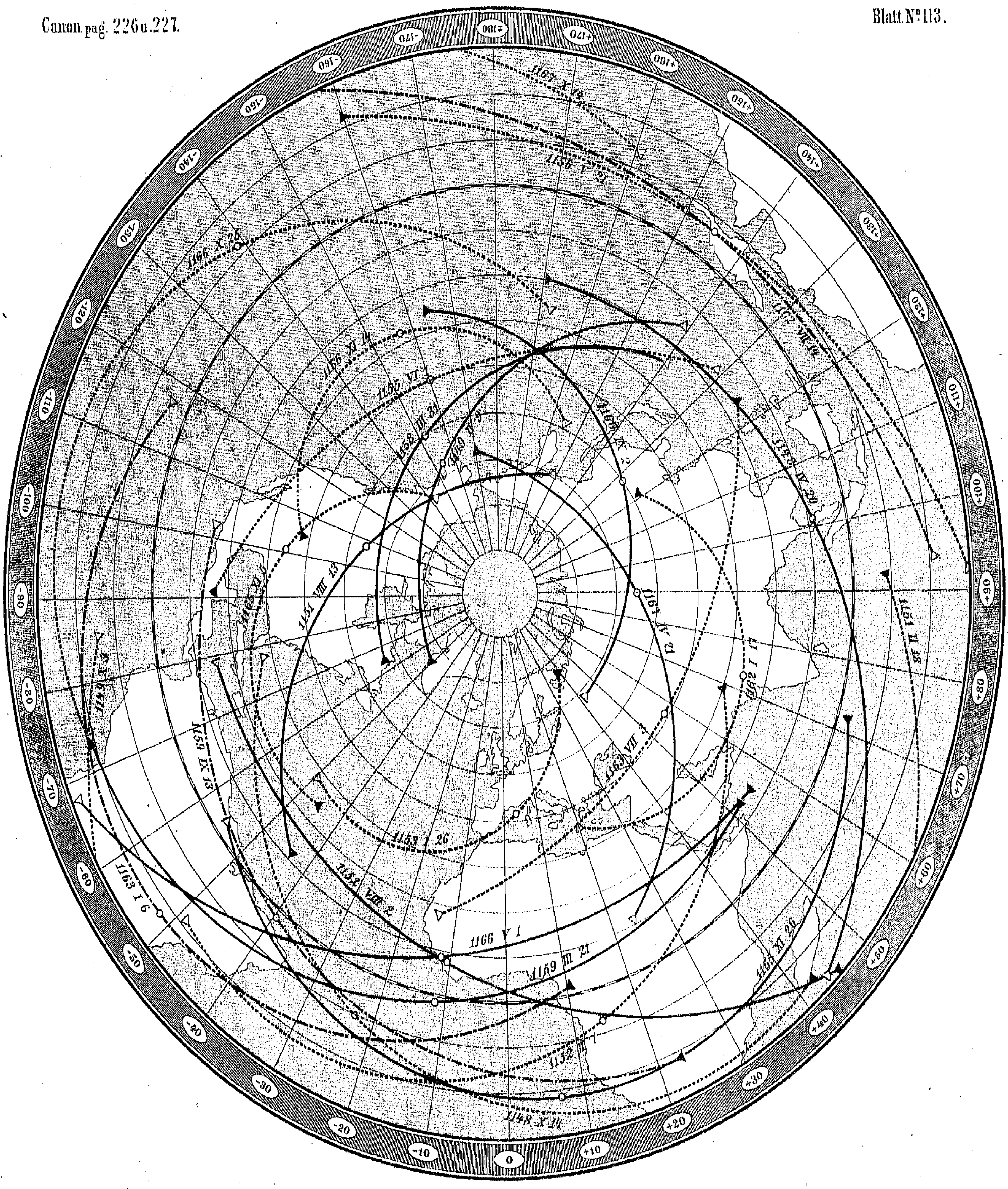
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

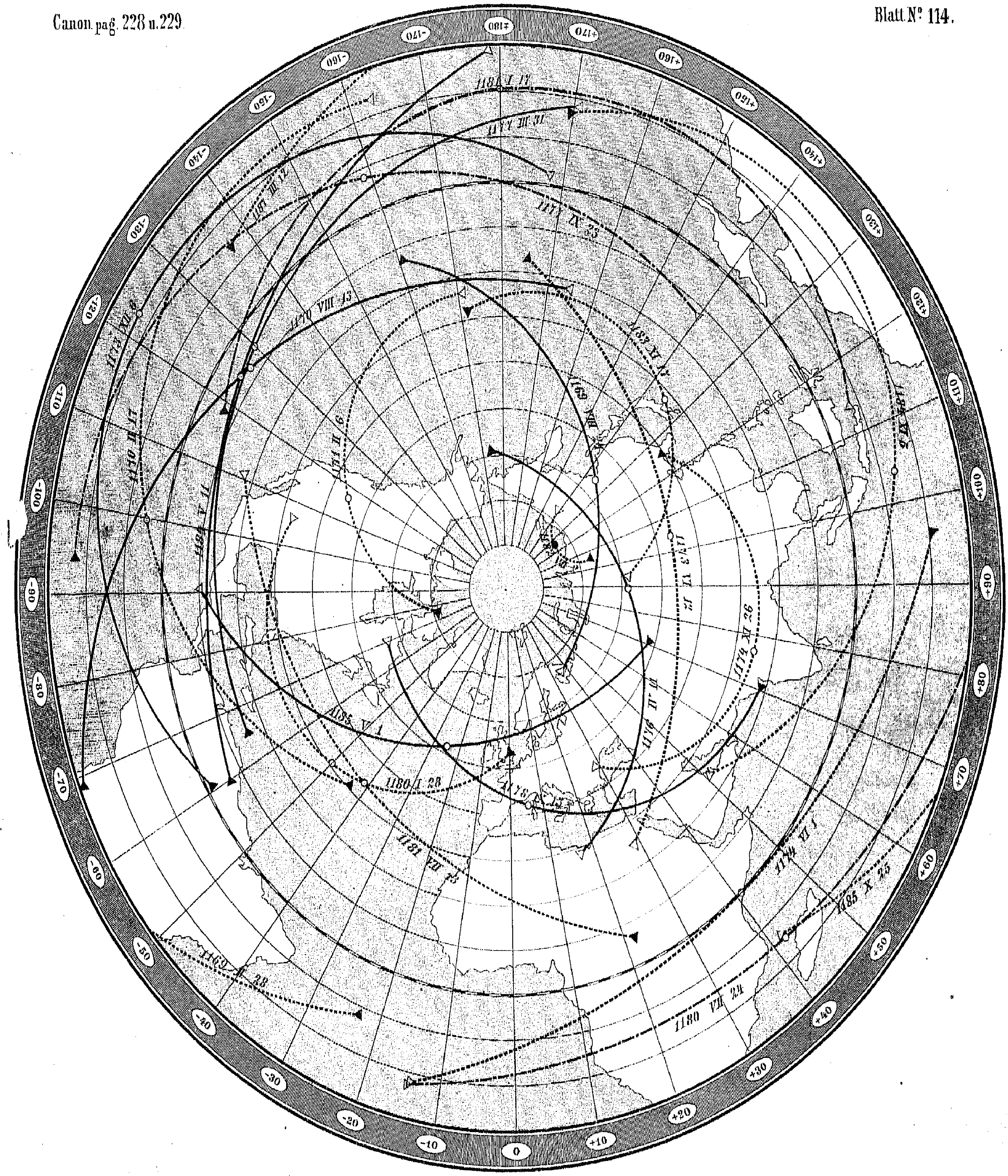
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— totale
.... ringförmige
-.-.-.- ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

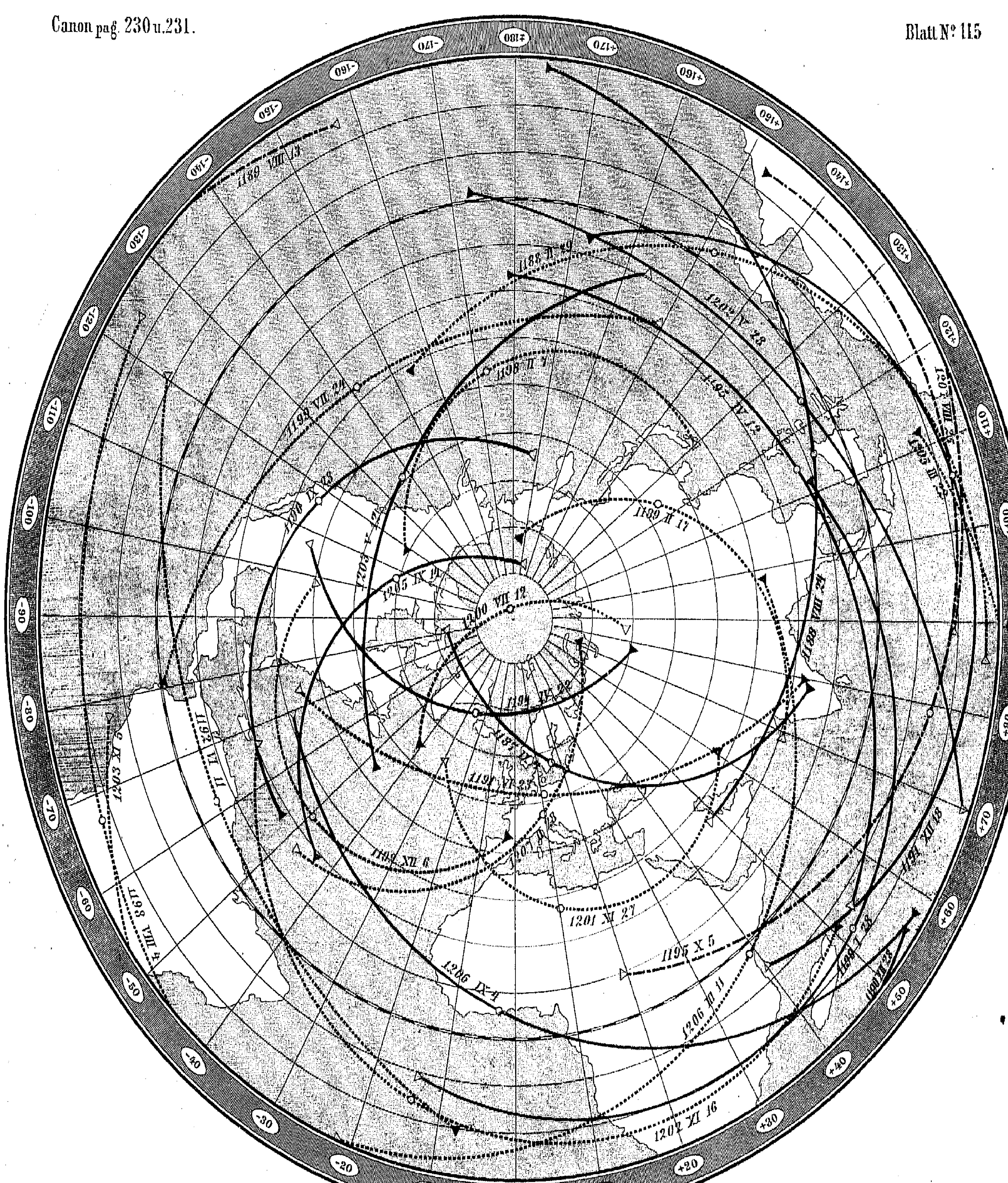
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale, ringförmige, ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

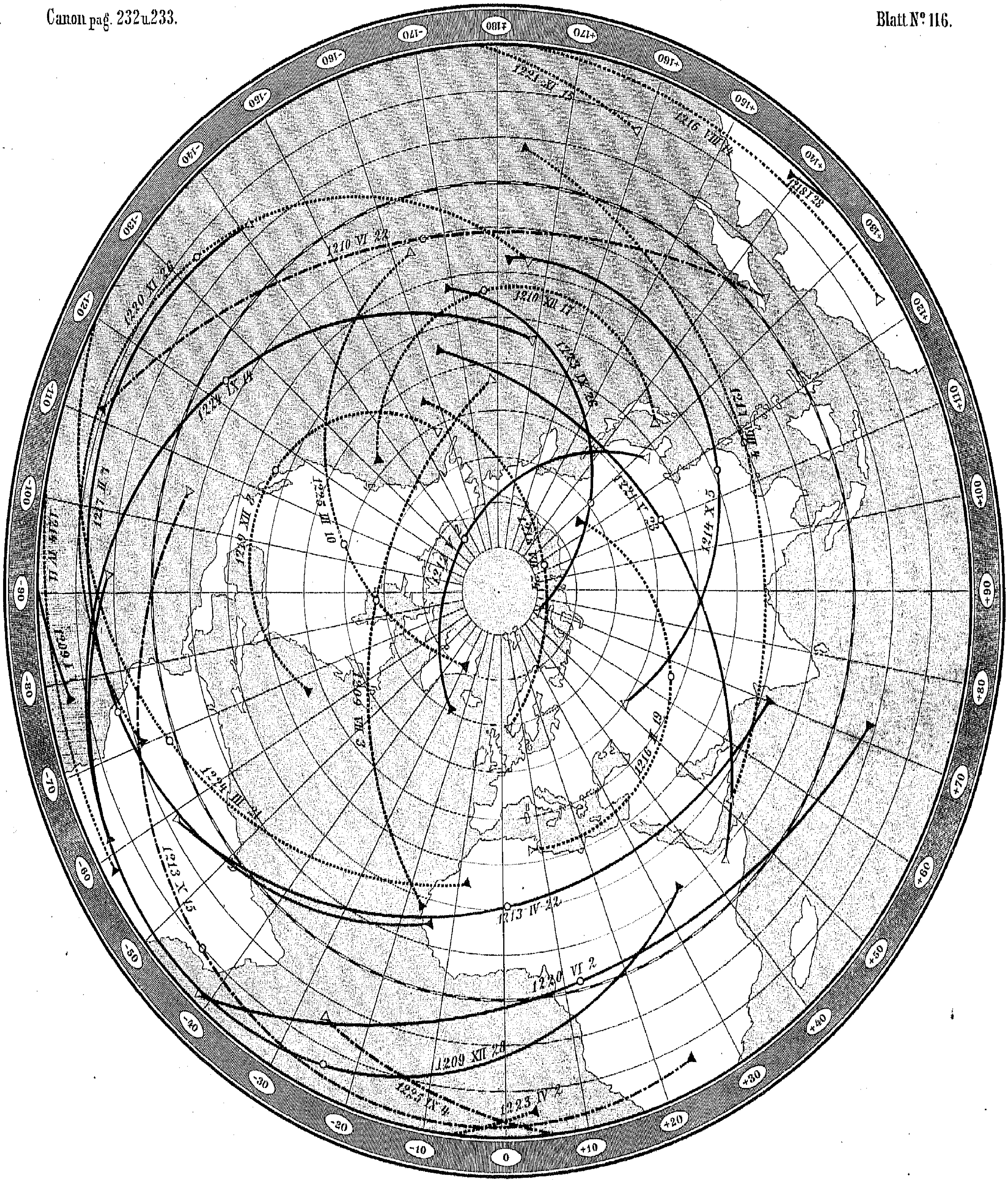
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



———— *totale*
·········· *ringförmige* } *Sonnenfinsterniss.*
—·—·—· *ringf.-totale*

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

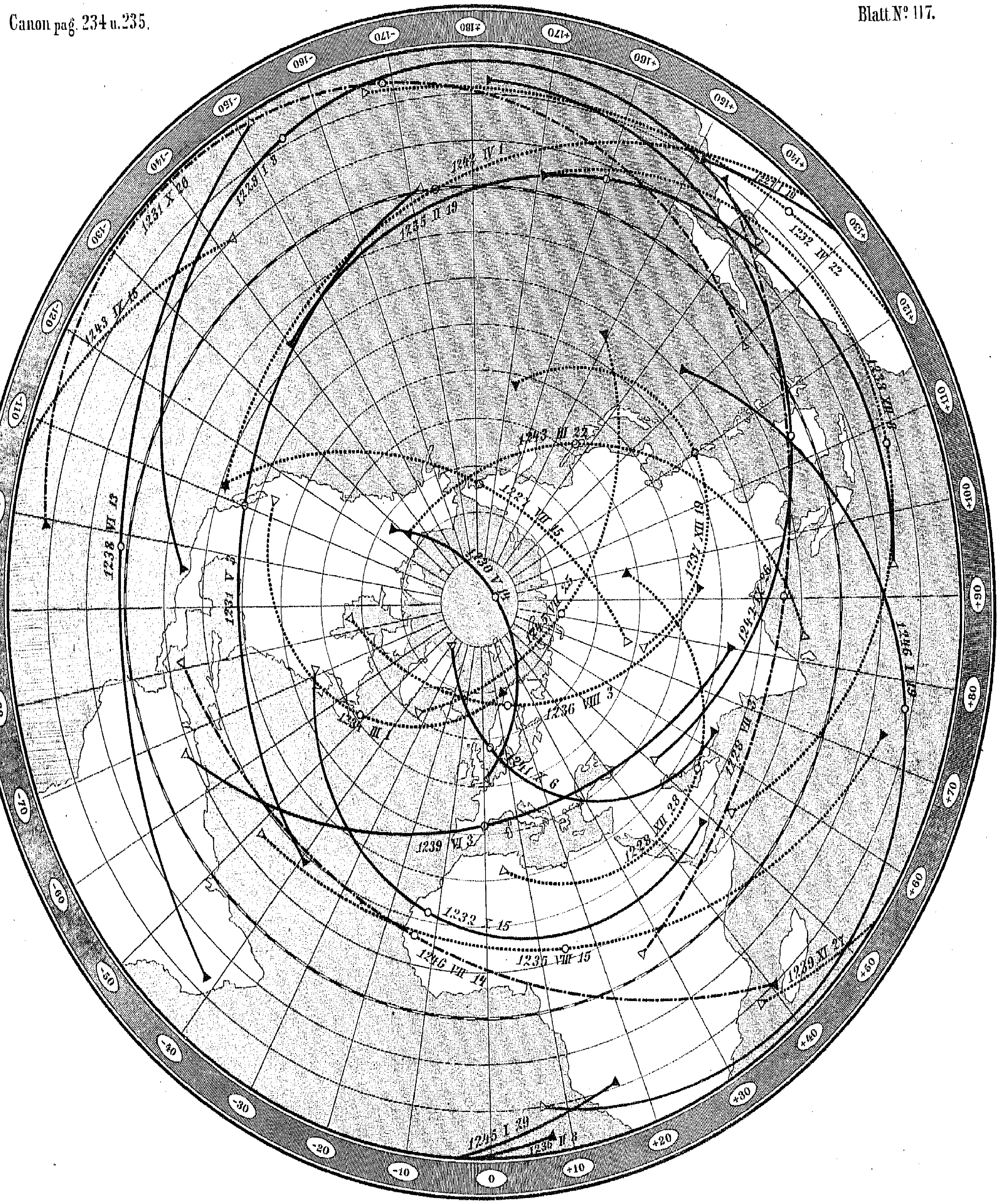
Lith. u. Druck d. k.k. Hof u. Staatsdruckerei



totale, ringförmige, ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

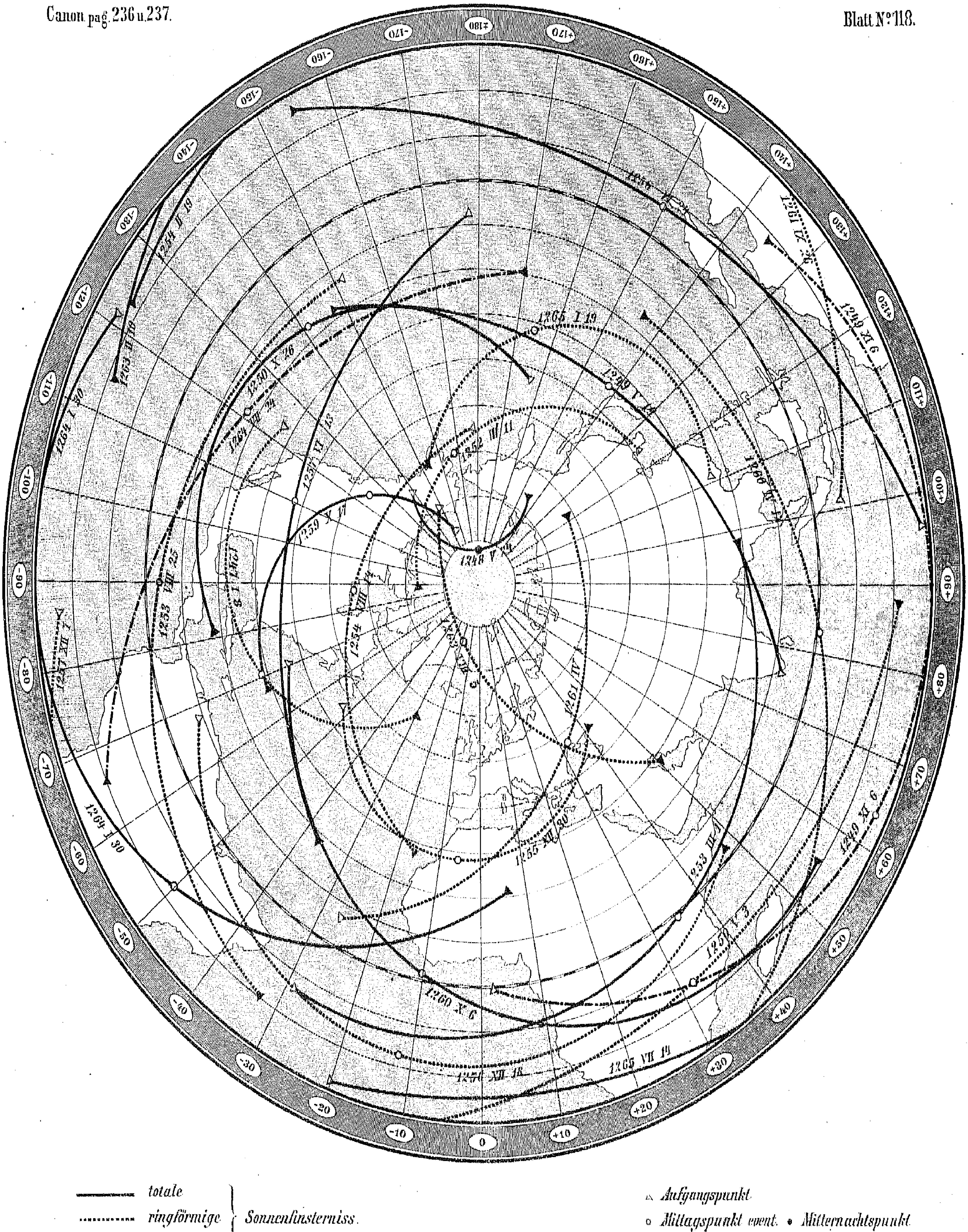
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*	
········ *ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·— *ringf.-totale*	

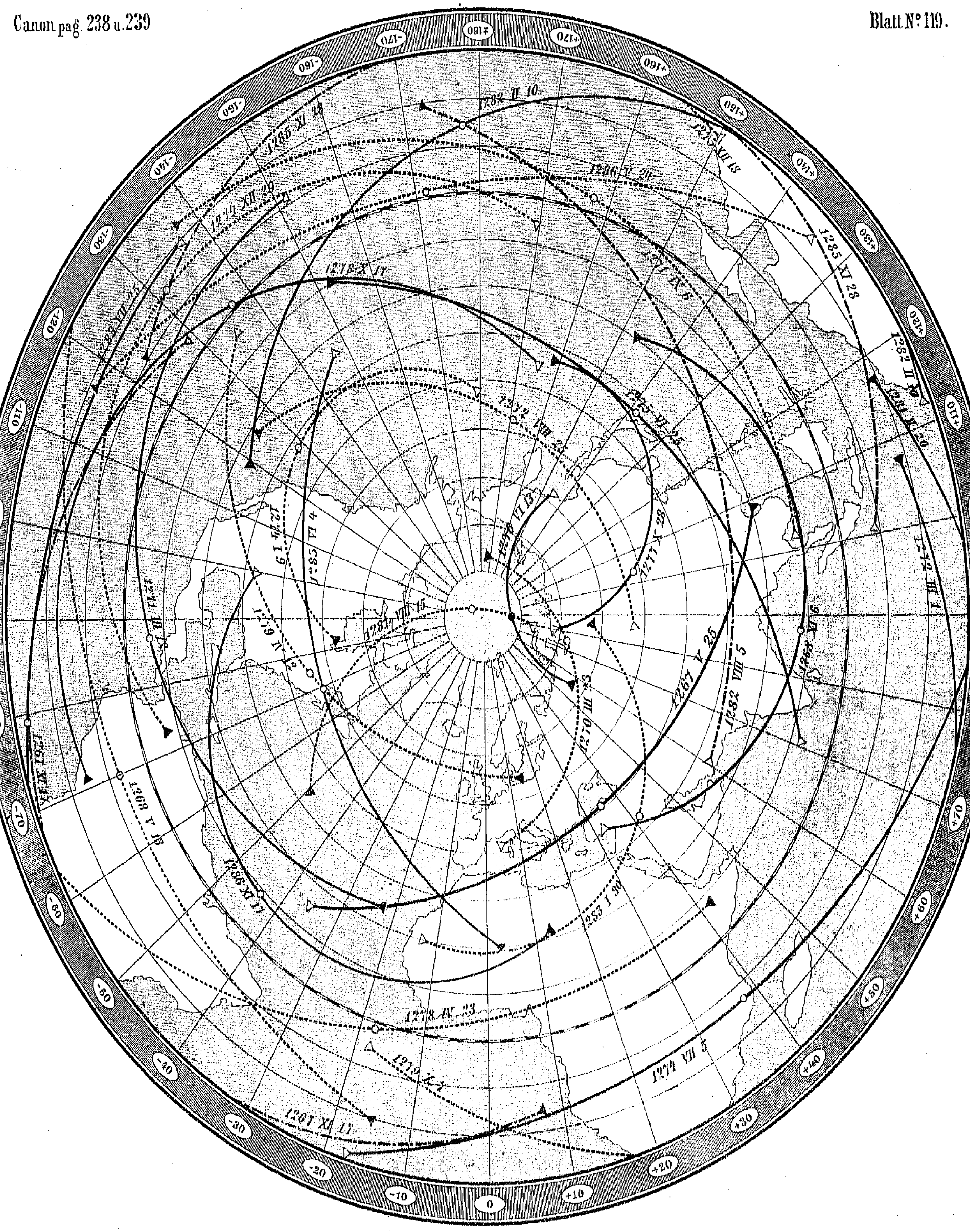
△ *Aufgangspunkt.*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*	Sonnenfinsterniss.	△ *Aufgangspunkt*	
········ *ringförmige*		○ *Mittagspunkt event.*	• *Mitternachtspunkt*
-·-·-·- *ringf.-totale*		▲ *Untergangspunkt*	

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

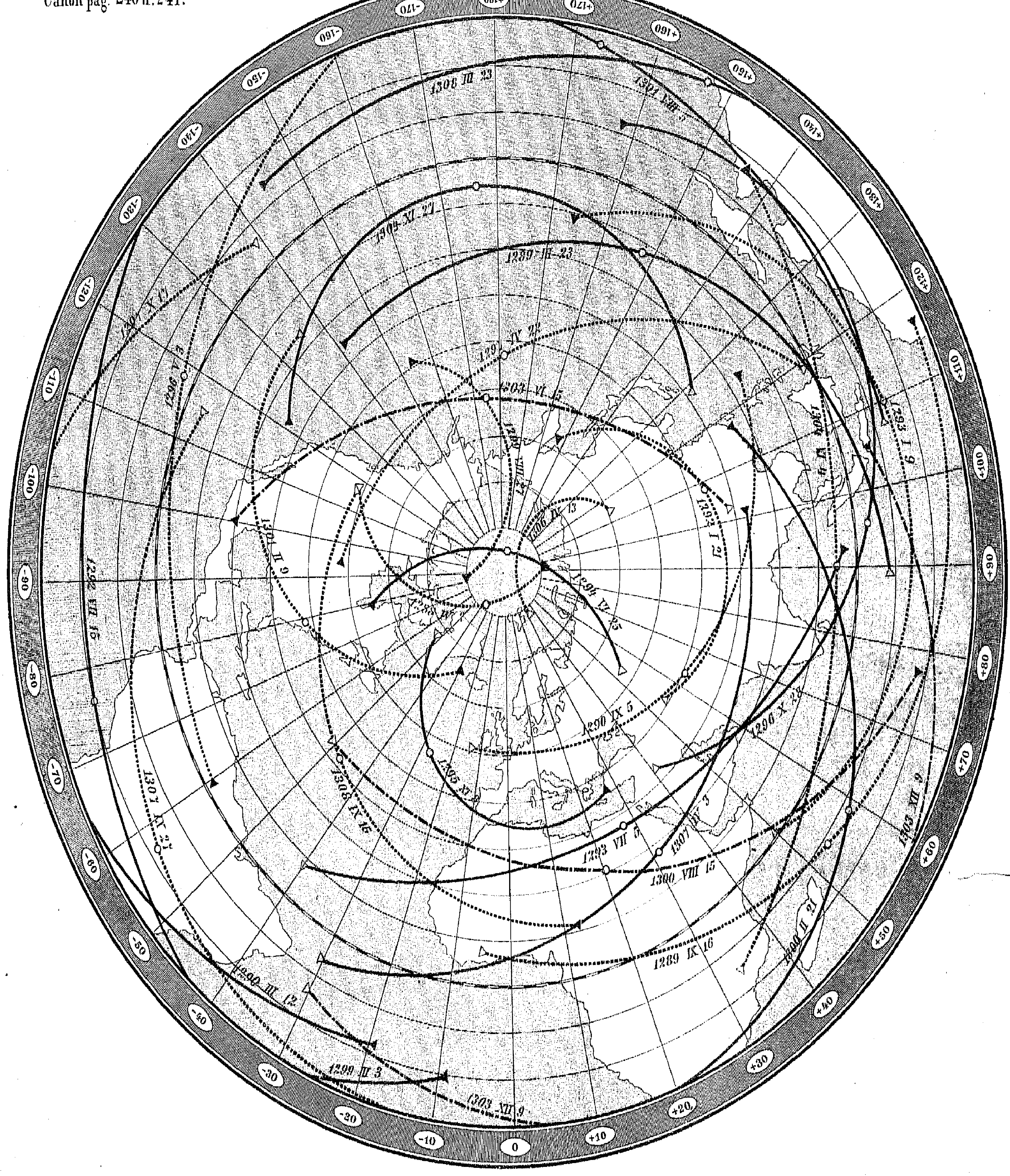


— totale
...... ringförmige
-.-.-. ringf.-totale

} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

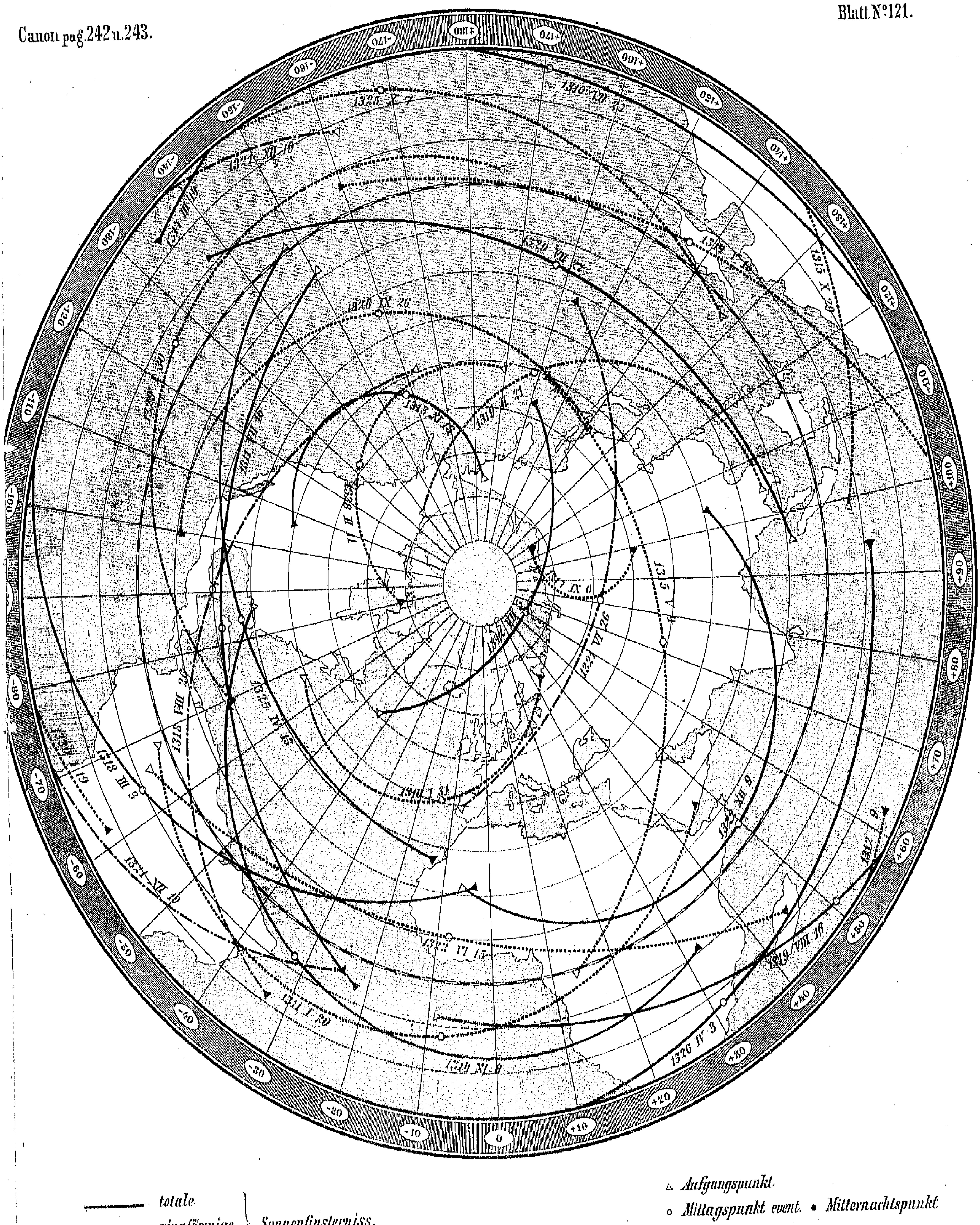
Lith. u. Druck d. k. k. Hof u. Staatsdruckerei.



—— *totale*
.... *ringförmige*
—.—.— *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

△ *Aufgangspunkt.*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt.*

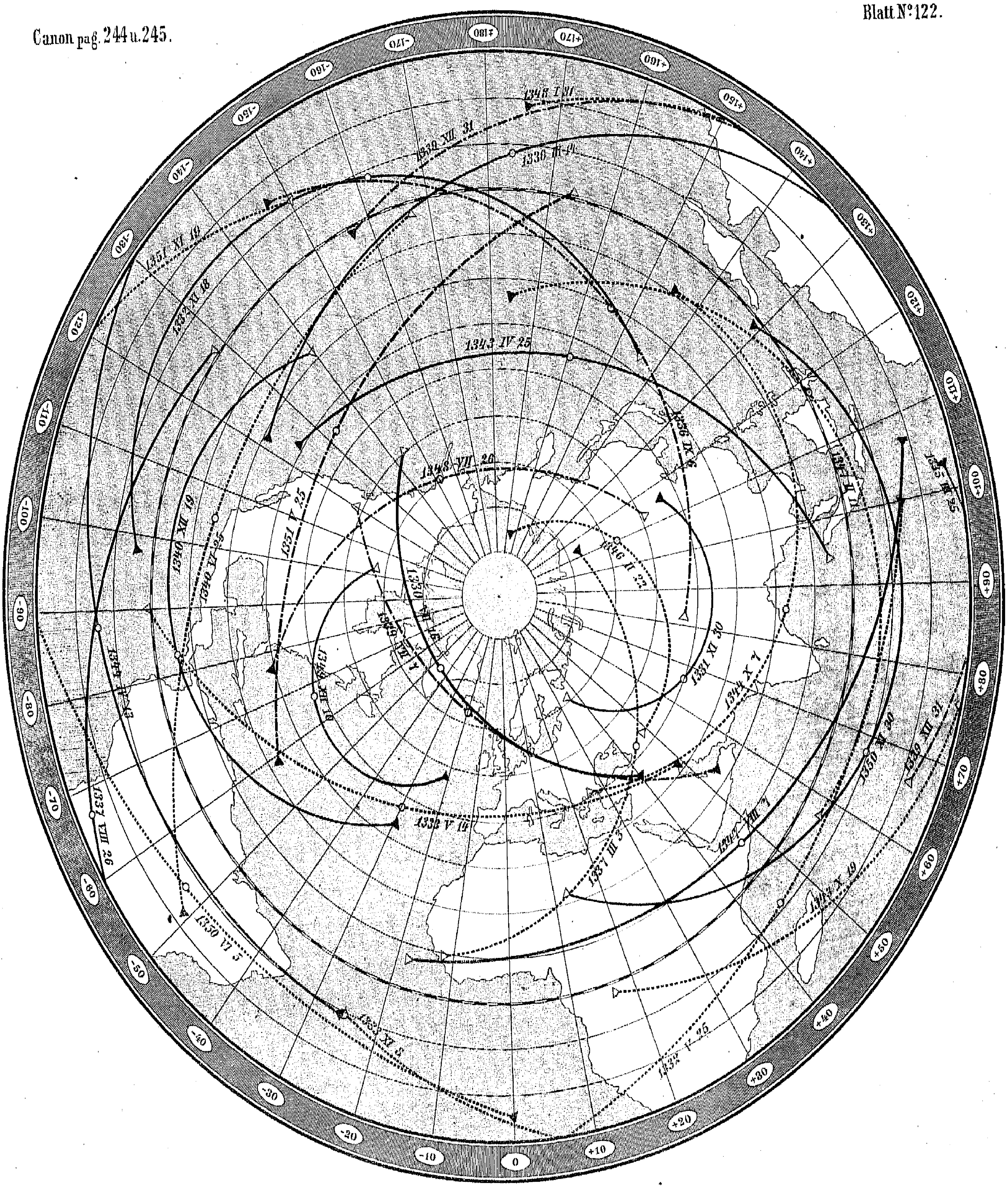
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

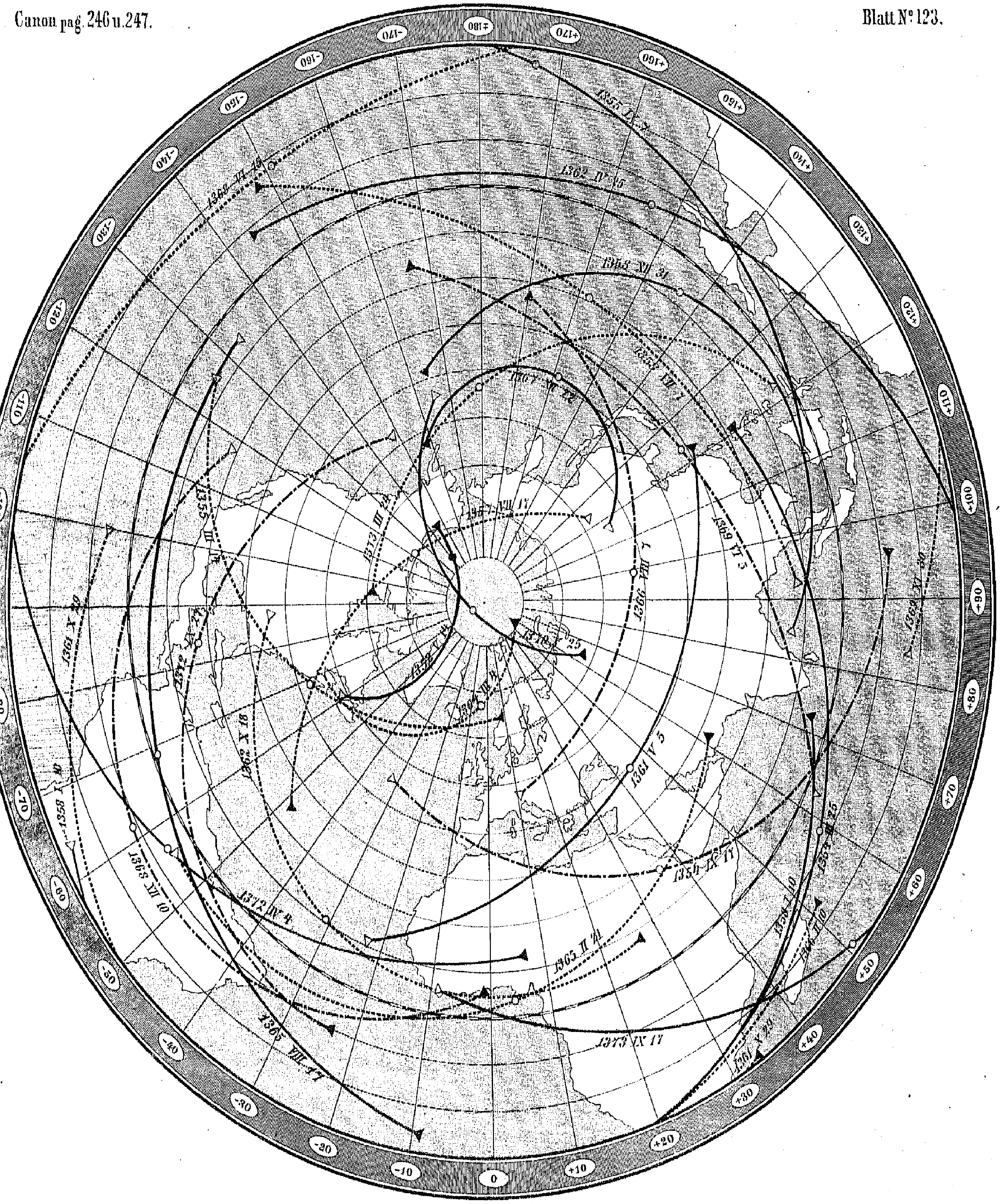
Lith. u. Druck d. k.k. Hof u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

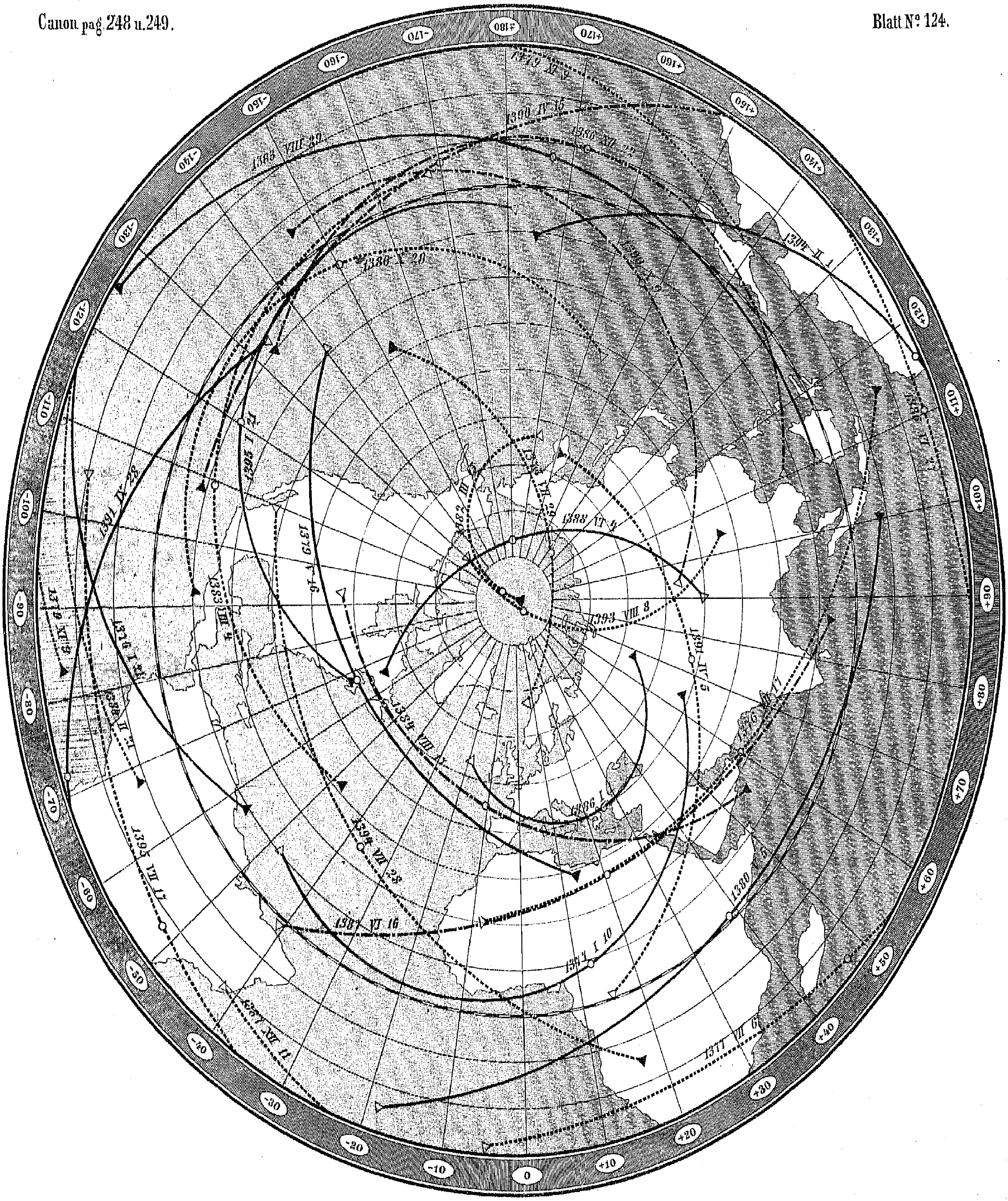
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— *totale*
.... *ringförmige*
-.-.-.- *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

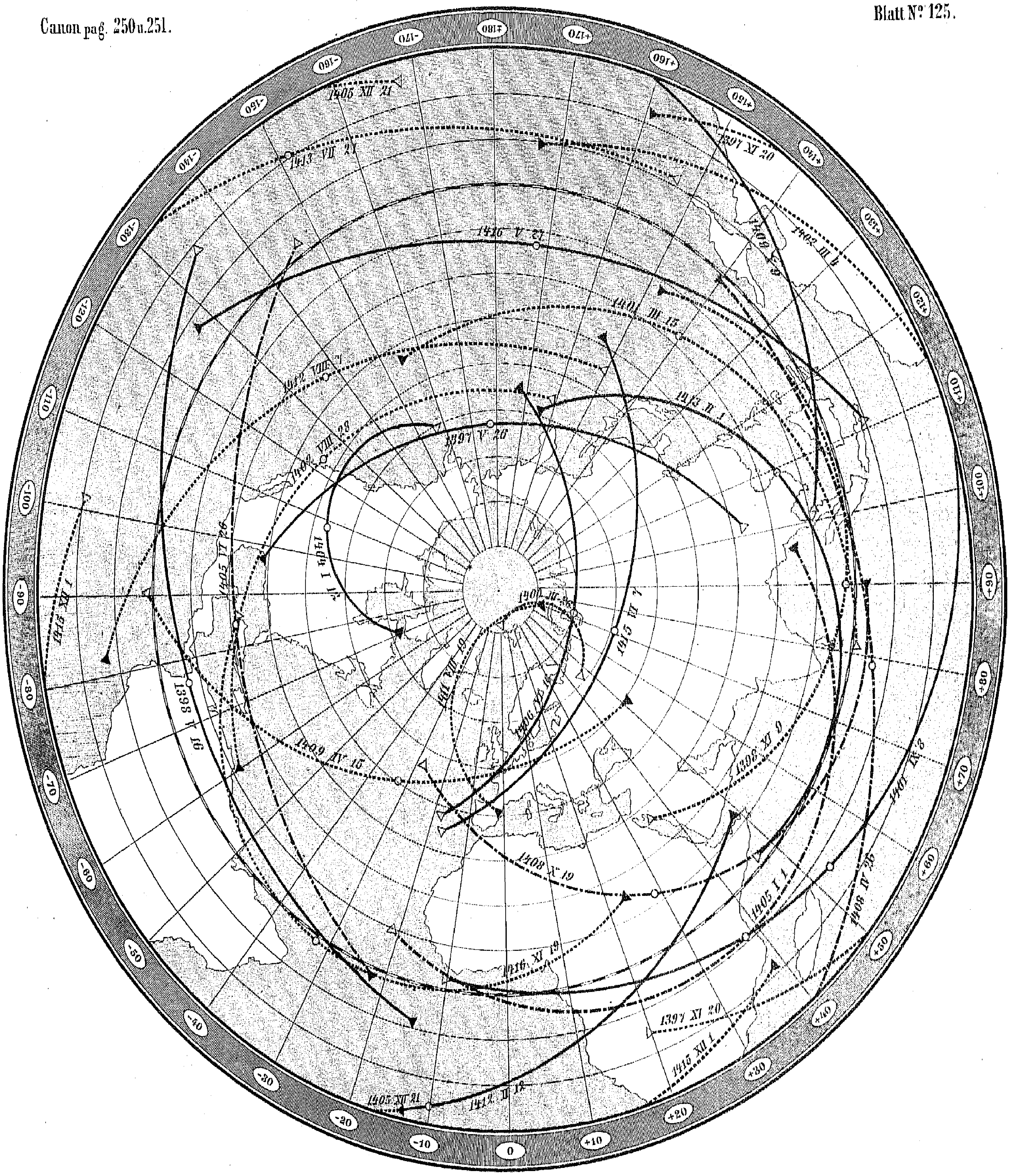
△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

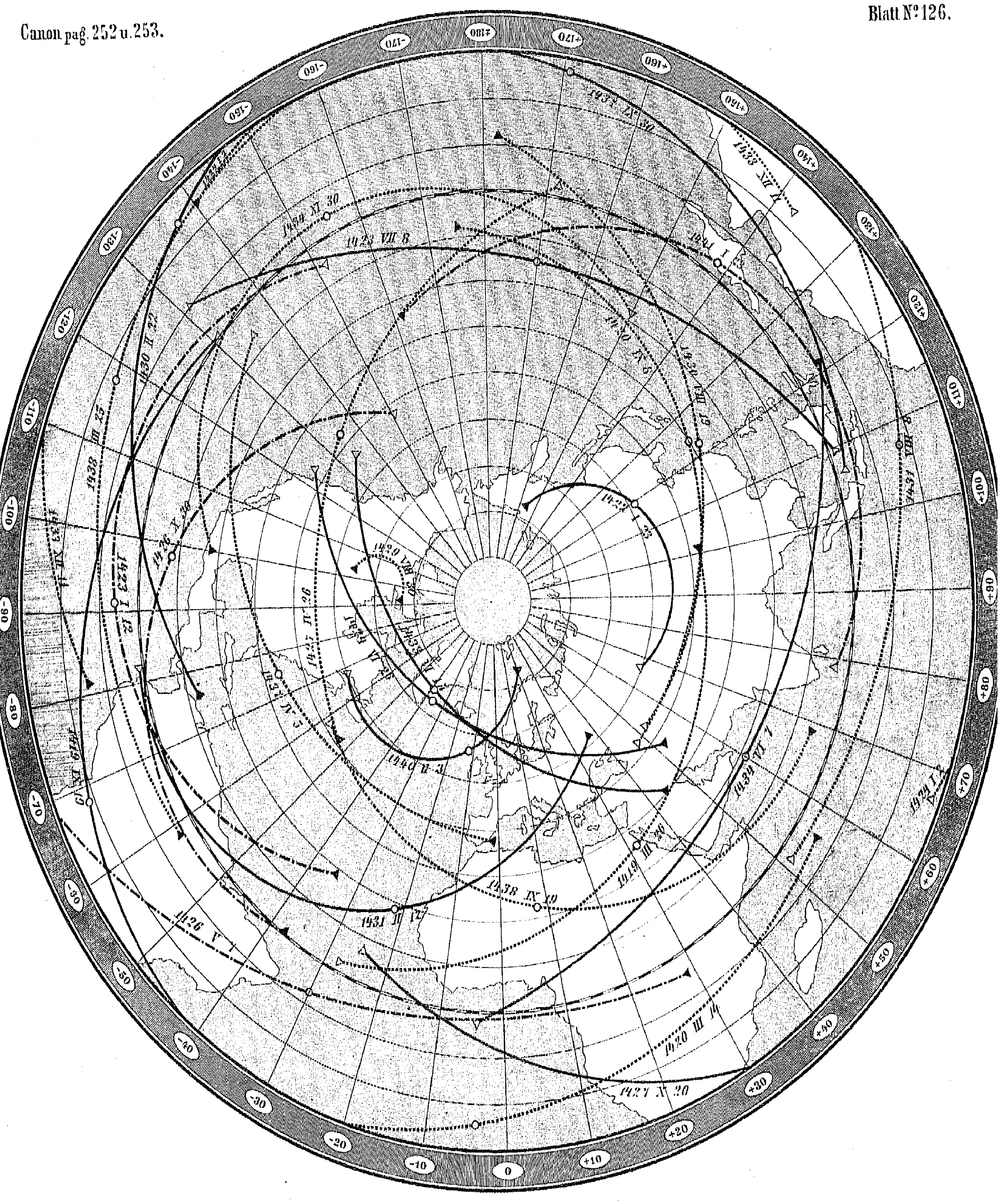
△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt



——— *totale* }
.... *ringförmige* } *Sonnenfinsterniss.*
–·–·–·– *ringf.-totale* }

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

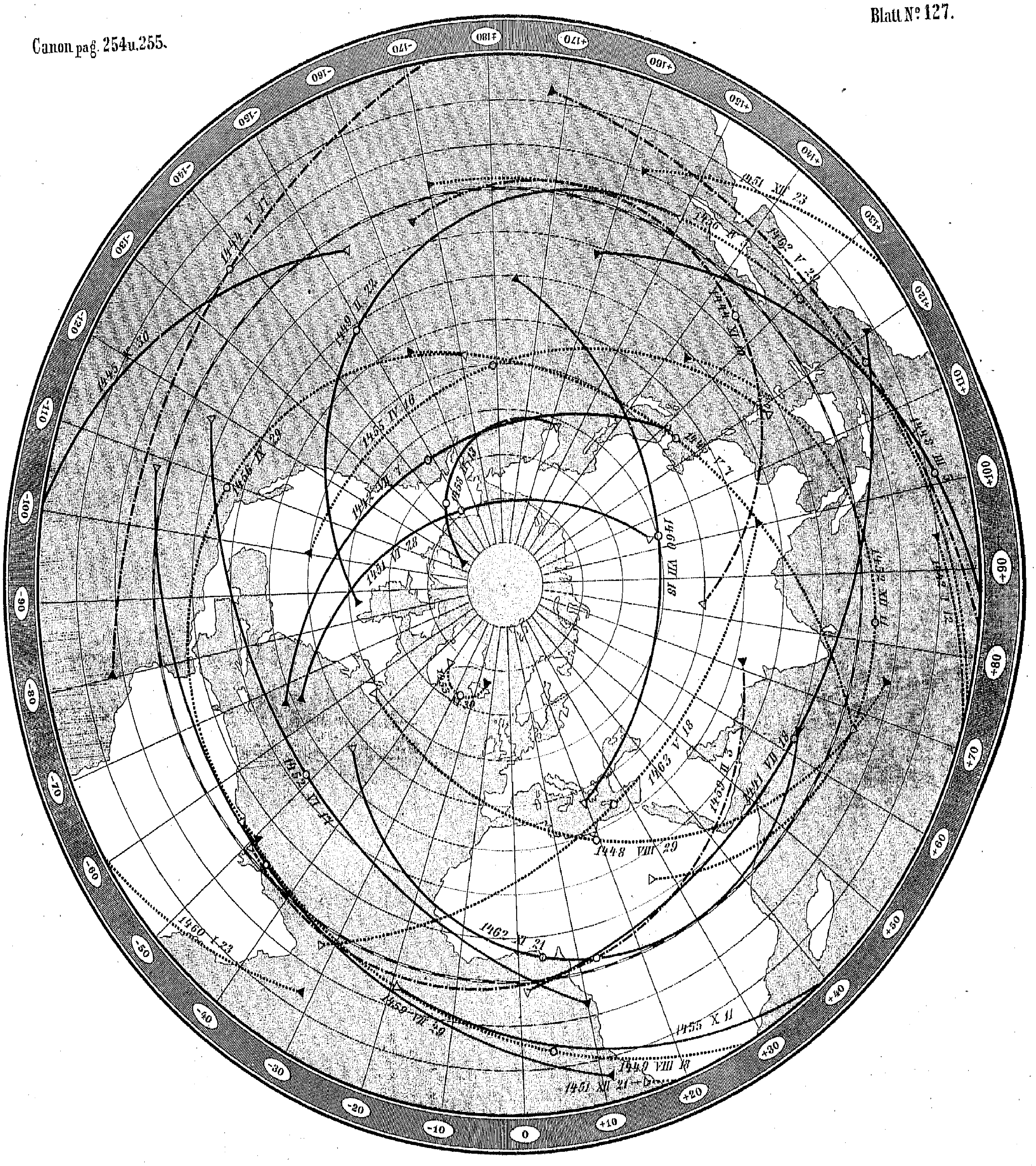


totale }
ringförmige } *Sonnenfinsterniss.*
ringf.-totale }

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k.k. Hof u. Staatsdruckerei.

Canon pag. 254 u. 255.



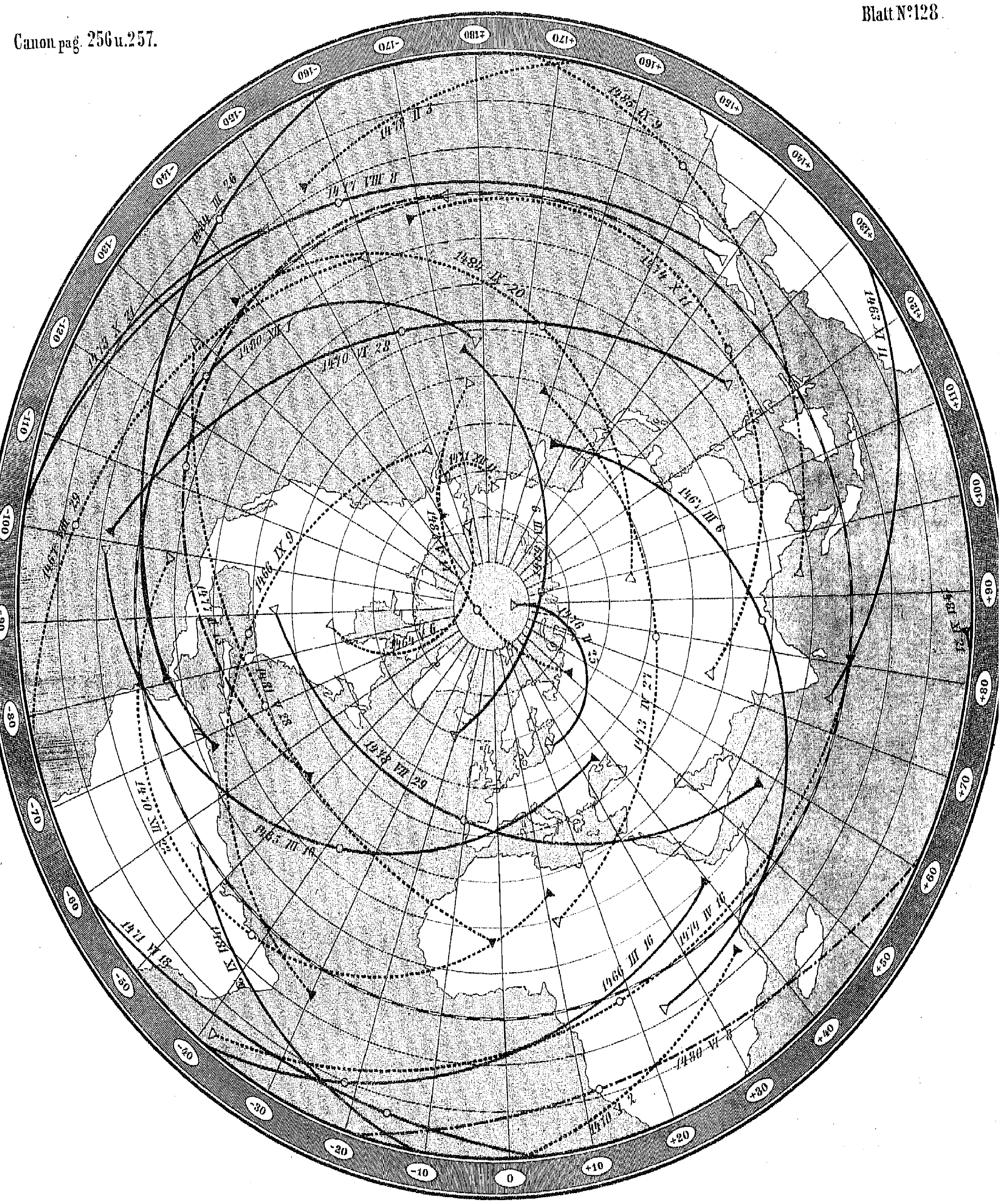
totale, ringförmige, ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Denkschriften d. Kais. Akad. d. Wiss. math.-naturw. Classe LII. Bd.

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

Canon pag. 256 u. 257.



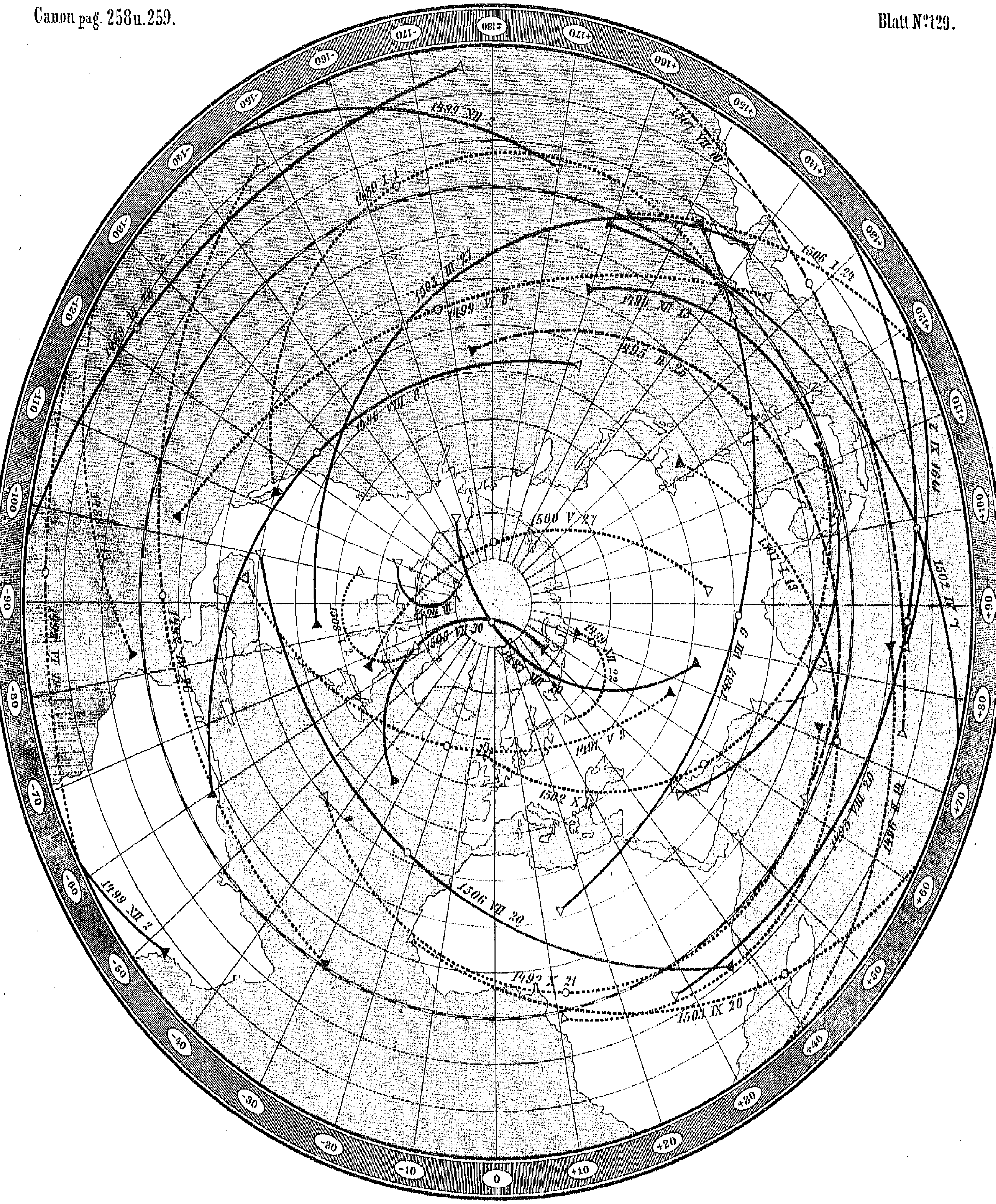
——— *totale*	
········ *ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·— *ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*

○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*

▲ *Untergangspunkt*

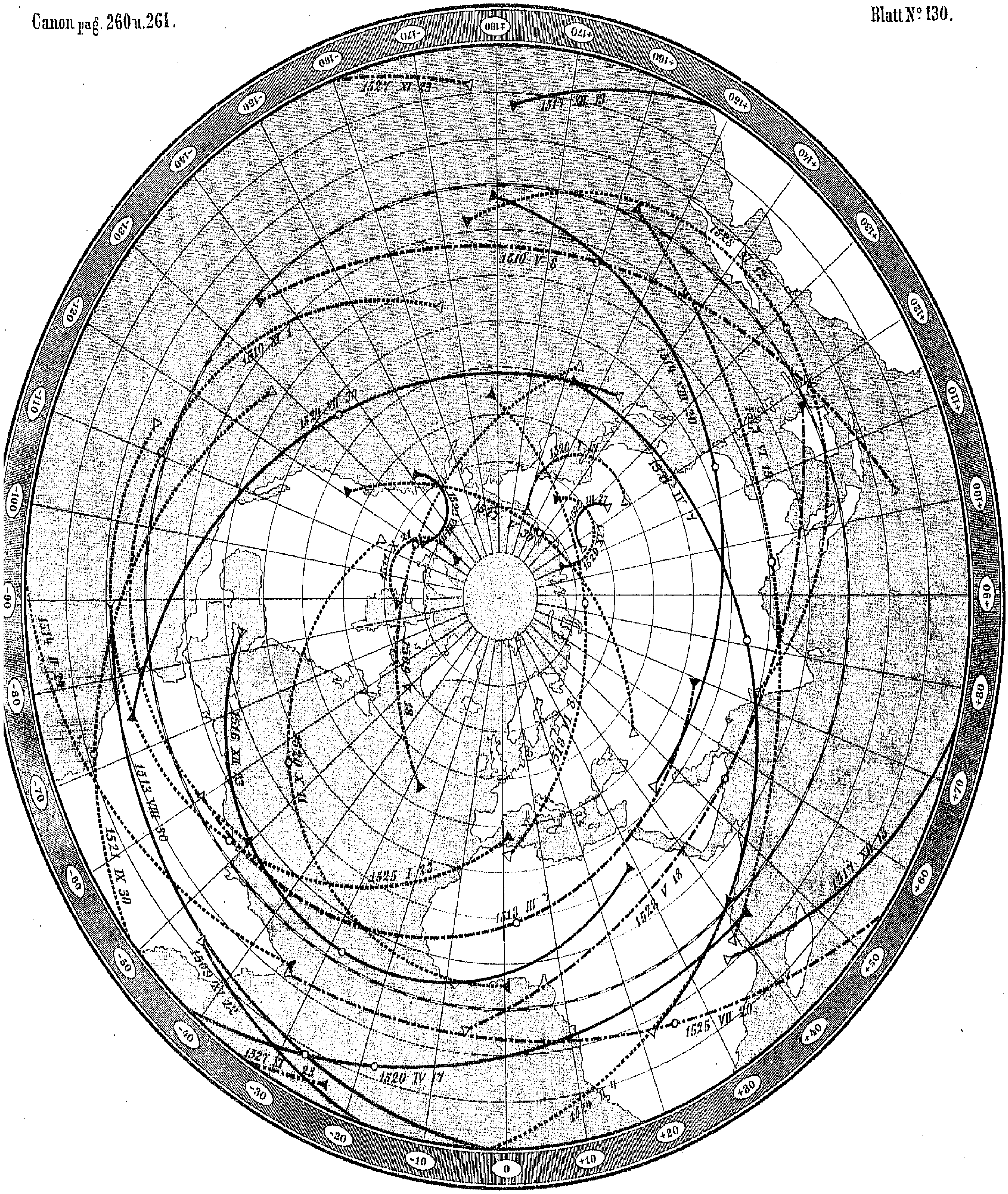
Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei



——————	totale	Sonnenfinsterniss.
··············	ringförmige	
—·—·—·—	ringf.-totale	

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

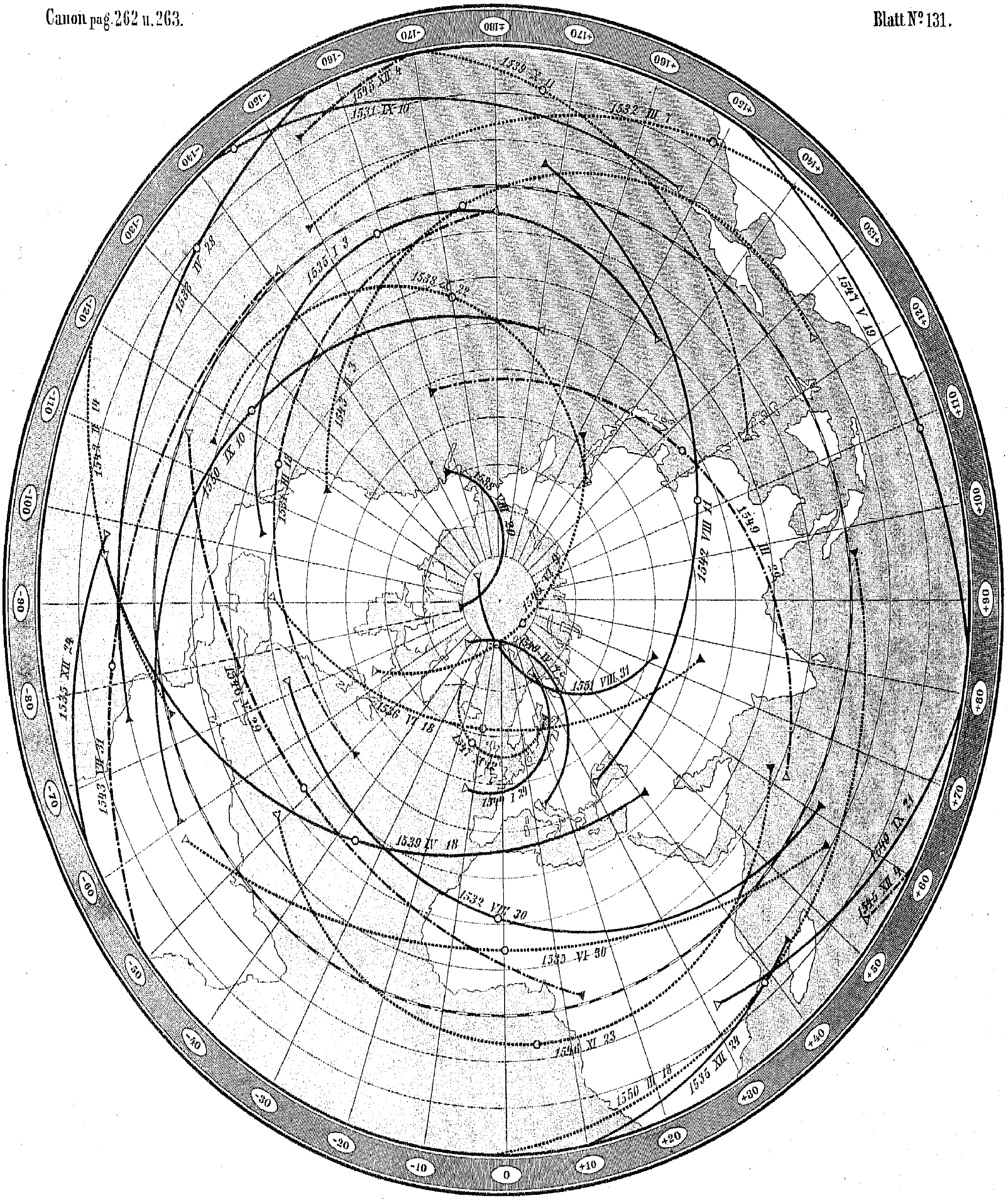


totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt

○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt

▲ Untergangspunkt

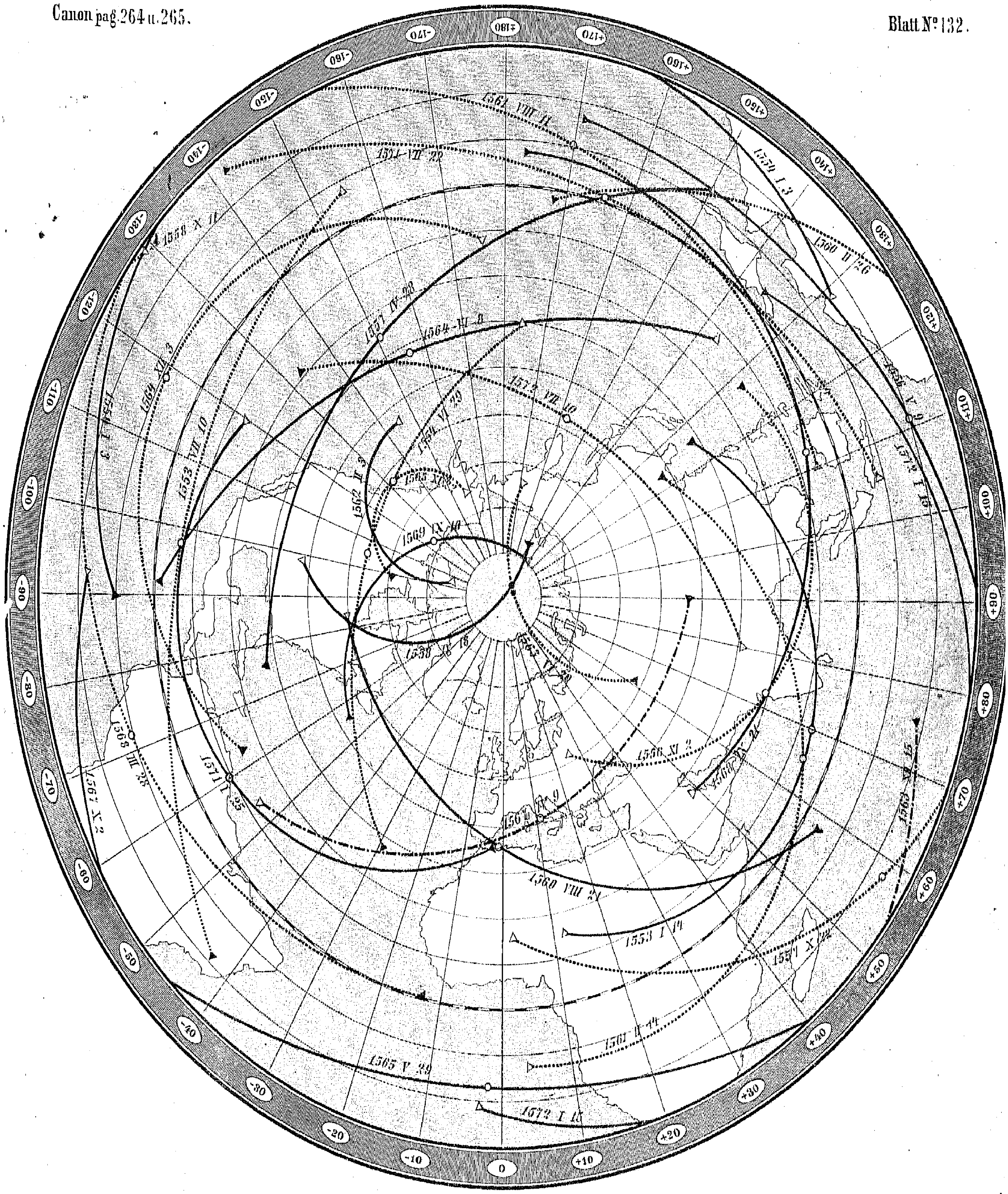


— totale
...... ringförmige
-·-·- ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Denkschriften d. Kais. Akad. d. Wiss. math.-naturw. Classe LII. Bd.

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei

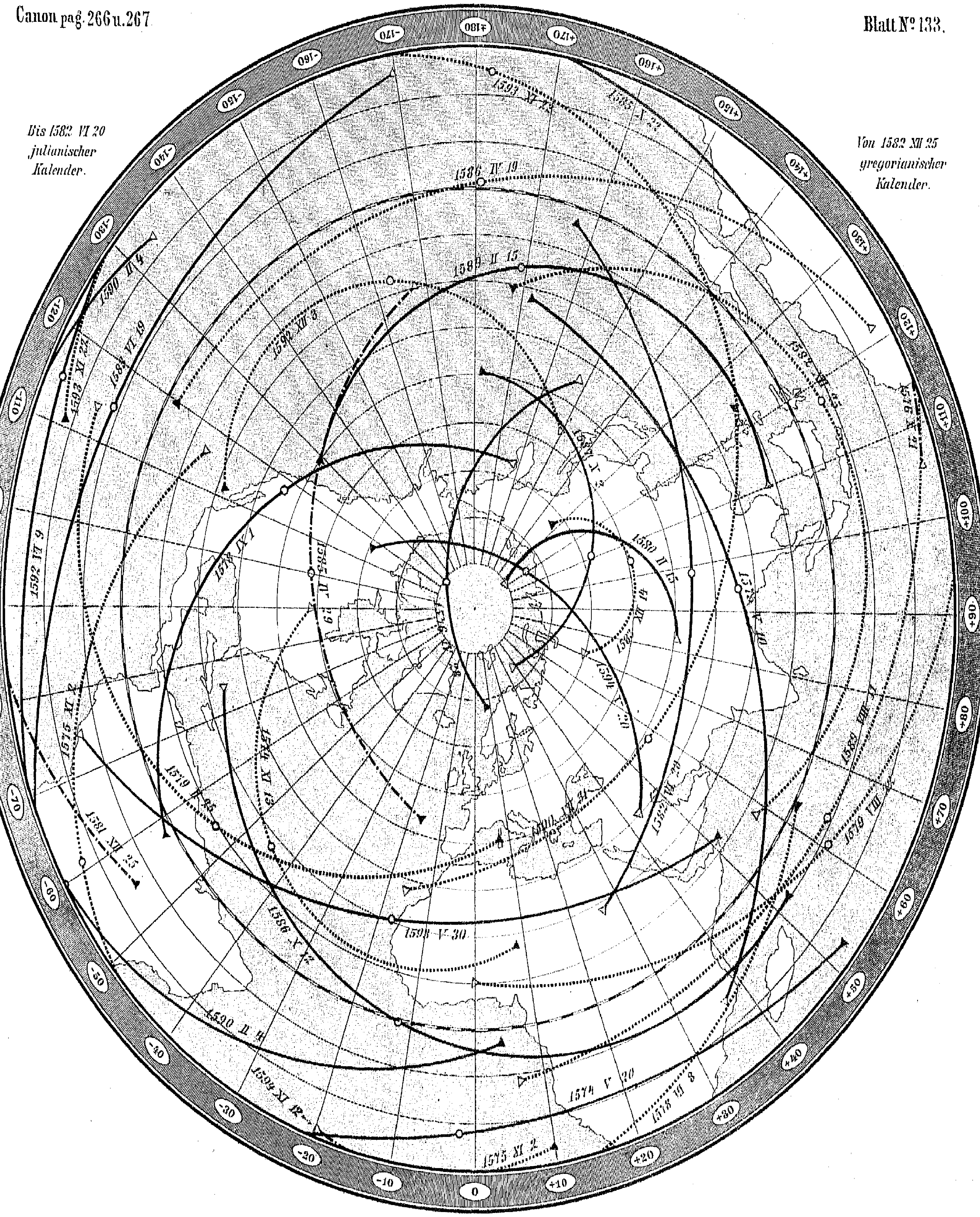


totale
ringförmige
ringf.-totale
} Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

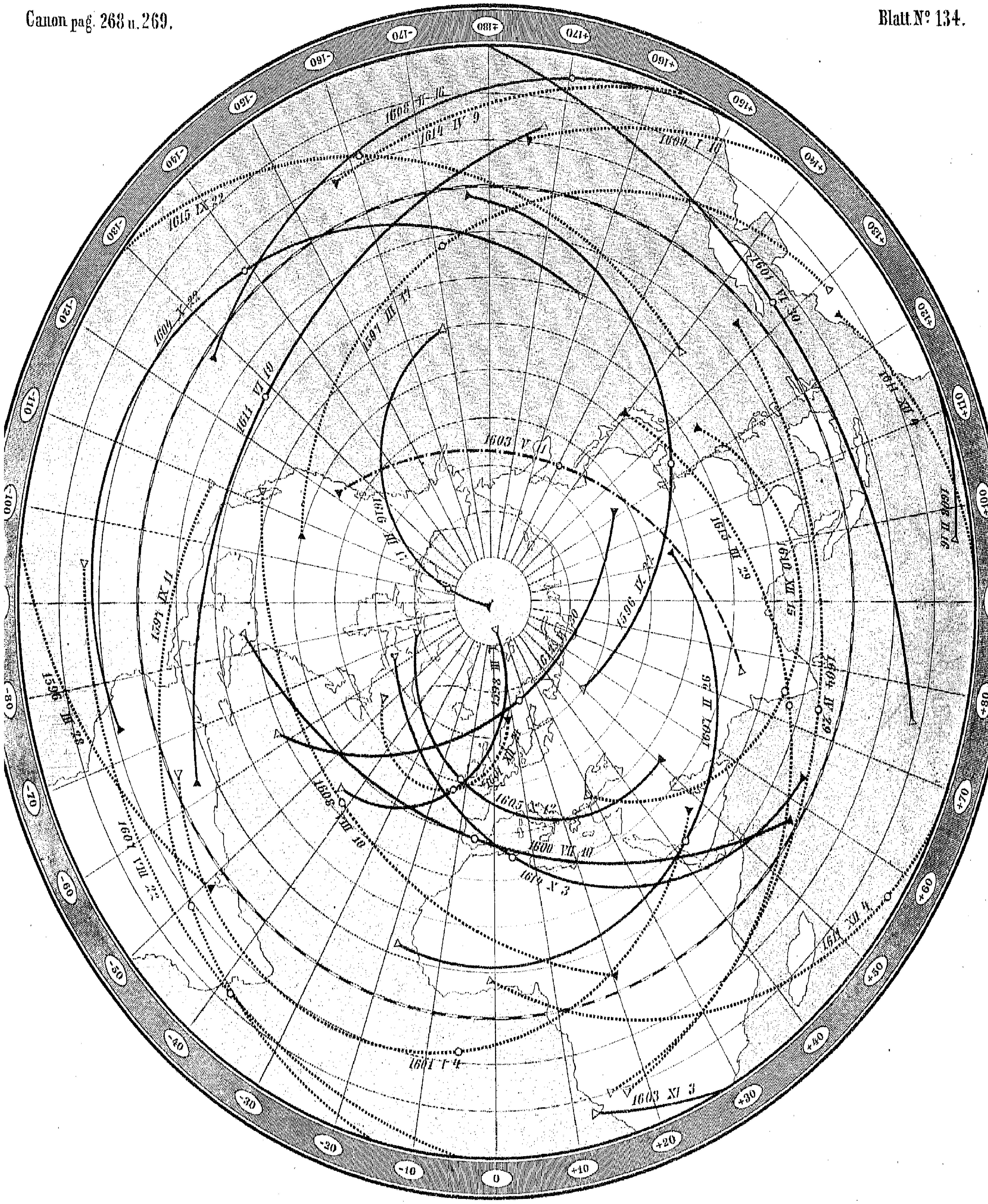
Bis 1582 VI 20 julianischer Kalender.

Von 1582 XII 25 gregorianischer Kalender.



——— totale	Sonnenfinsterniss.	△ Aufgangspunkt
········ ringförmige		○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
—·—·— ringf.-totale		▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



Gregorianischer Kalender.

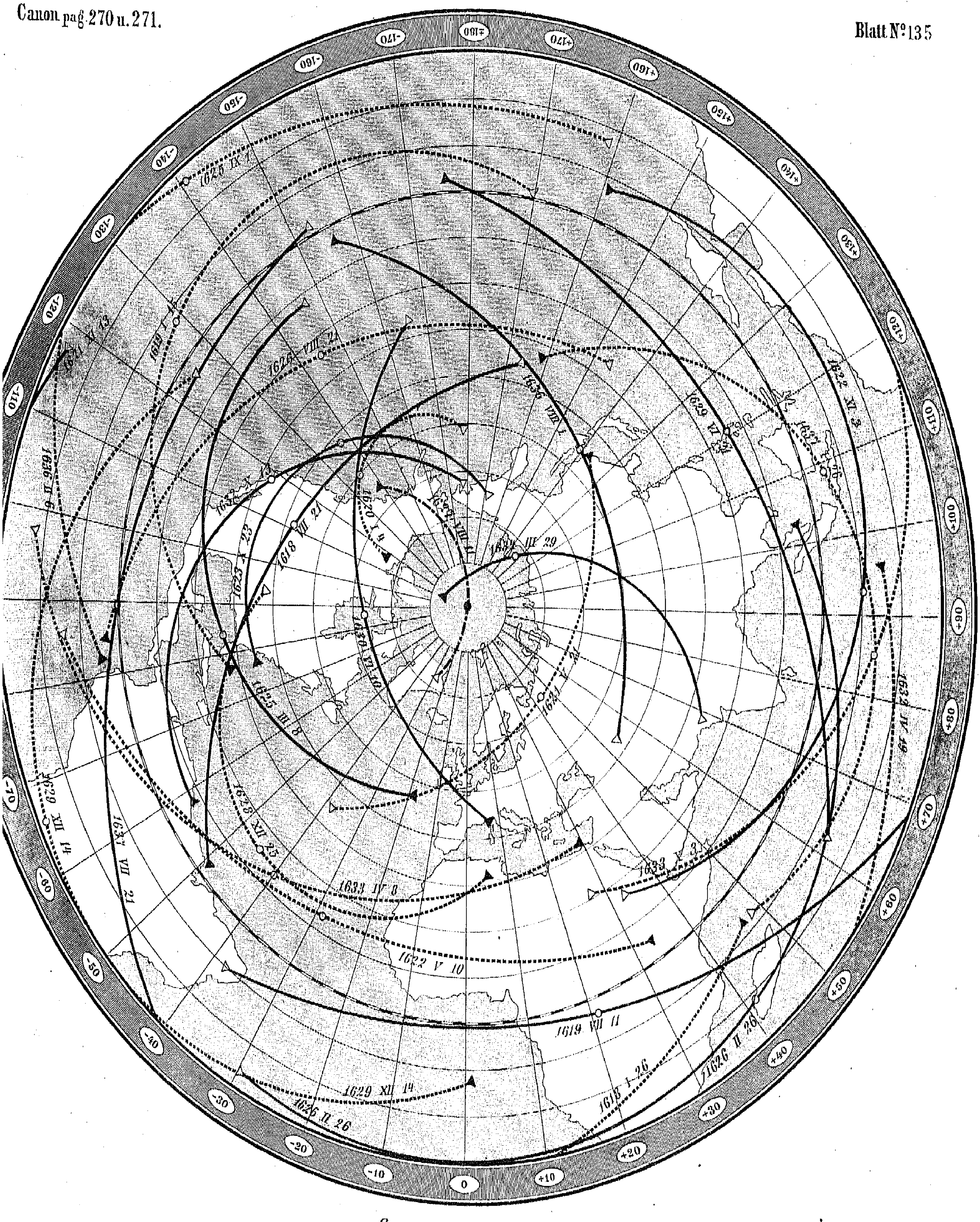
totale, ringförmige, ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt

○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt

▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



Gregorianischer Kalender.

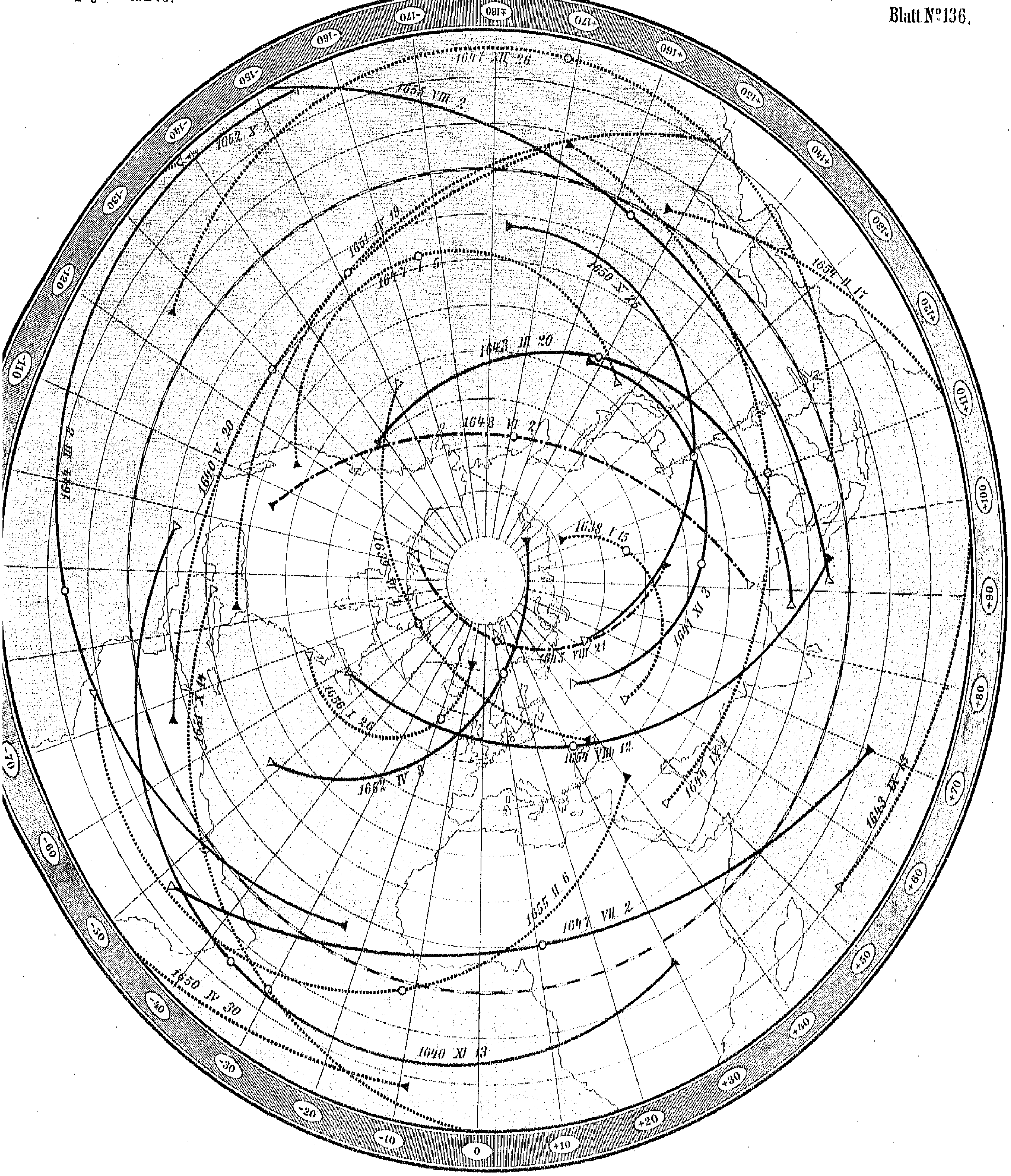
————	totale	Sonnenfinsterniss.
········	ringförmige	
-·-·-·-	ringf.-totale	

△ Aufgangspunkt

○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt

▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



Gregorianischer Kalender.

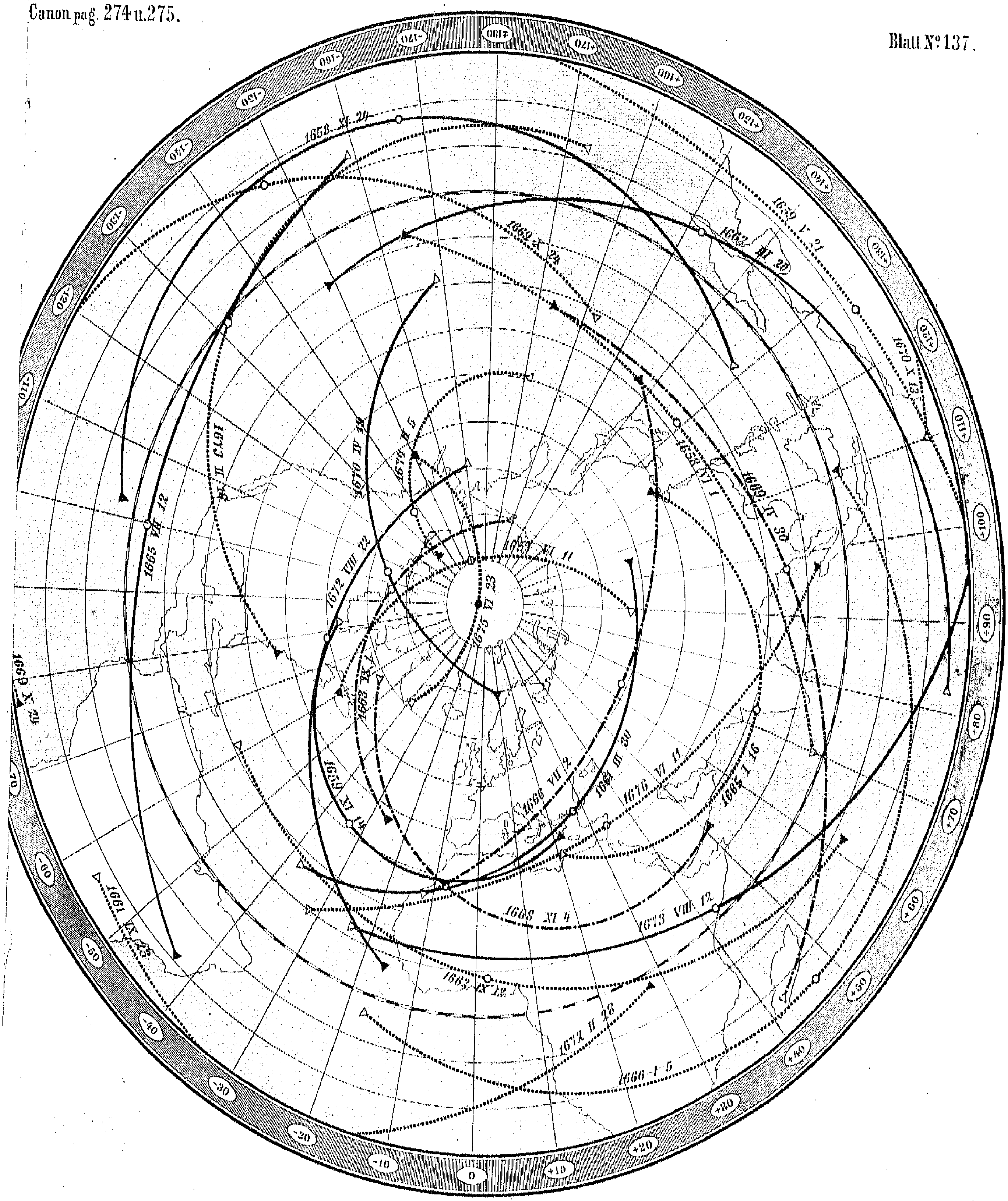
totale	Sonnenfinsterniss.
ringförmige	
ringf.-totale	

△ Aufgangspunkt.
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt.
▲ Untergangspunkt.

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei

Canon pag. 274 u. 275.

Blatt No. 137.

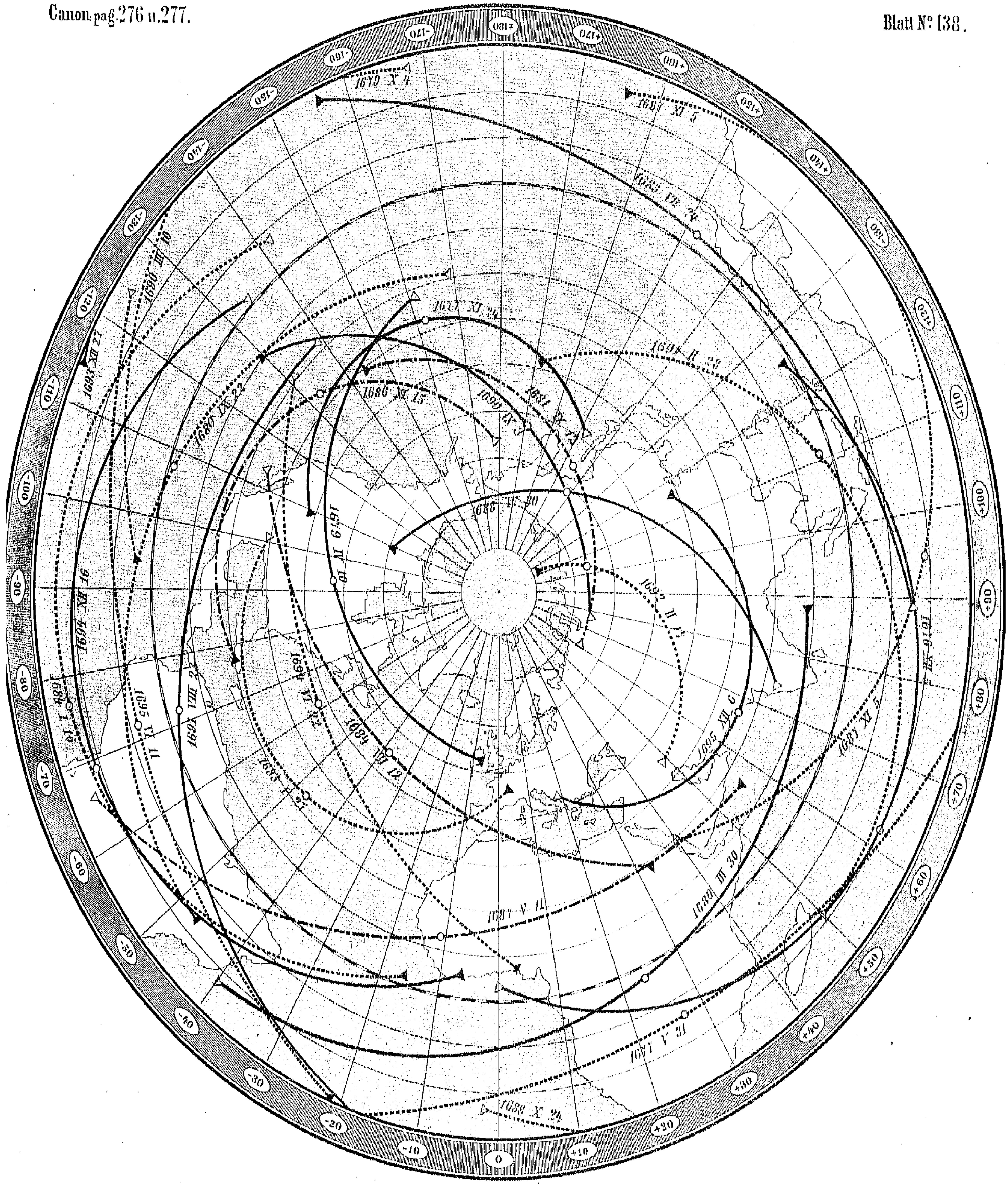


totale, *ringförmige*, *ringf.-totale* Sonnenfinsterniss.

Gregorianischer Kalender.

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei

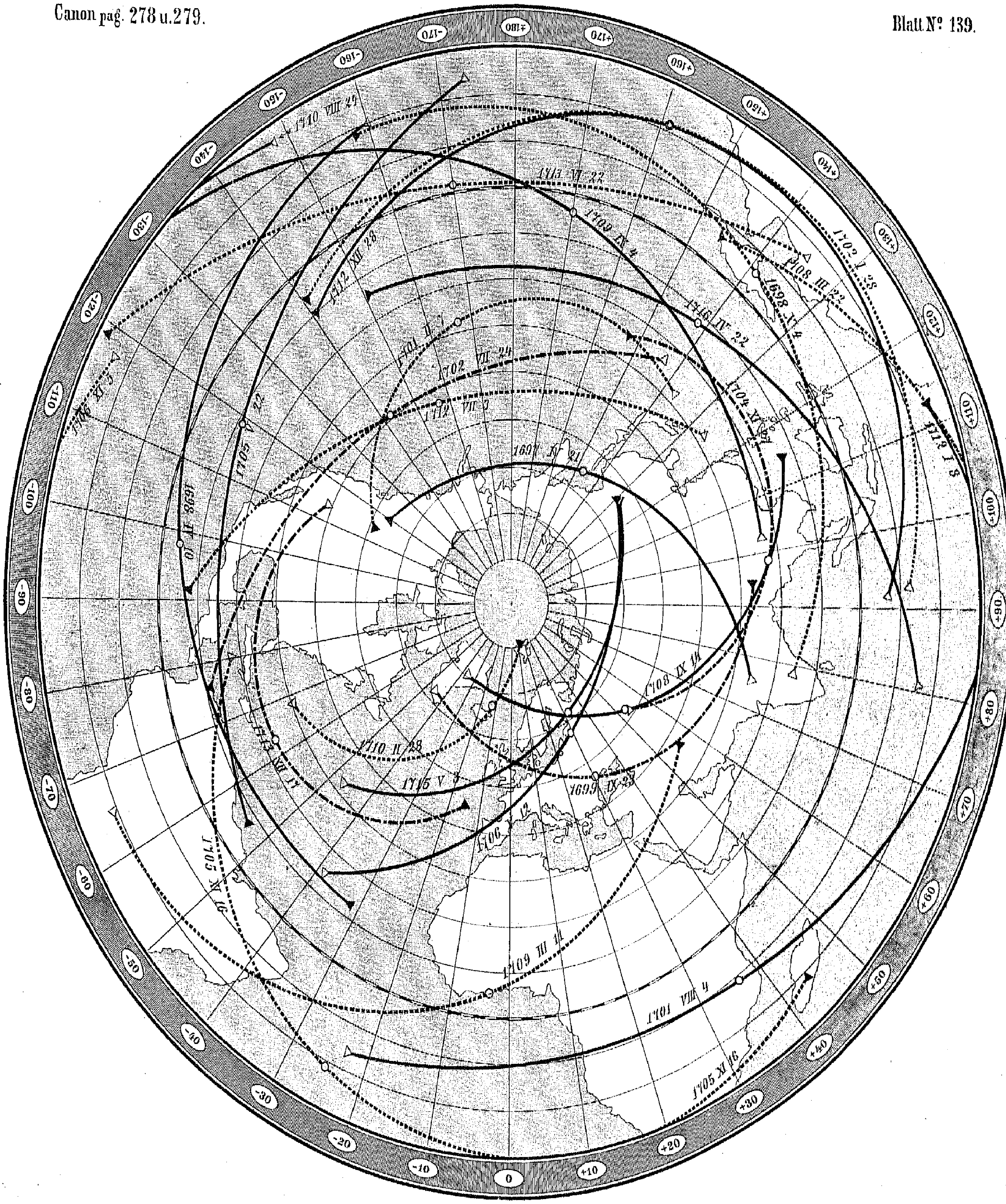


Gregorianischer Kalender.

totale, ringförmige, ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



Gregorianischer Kalender

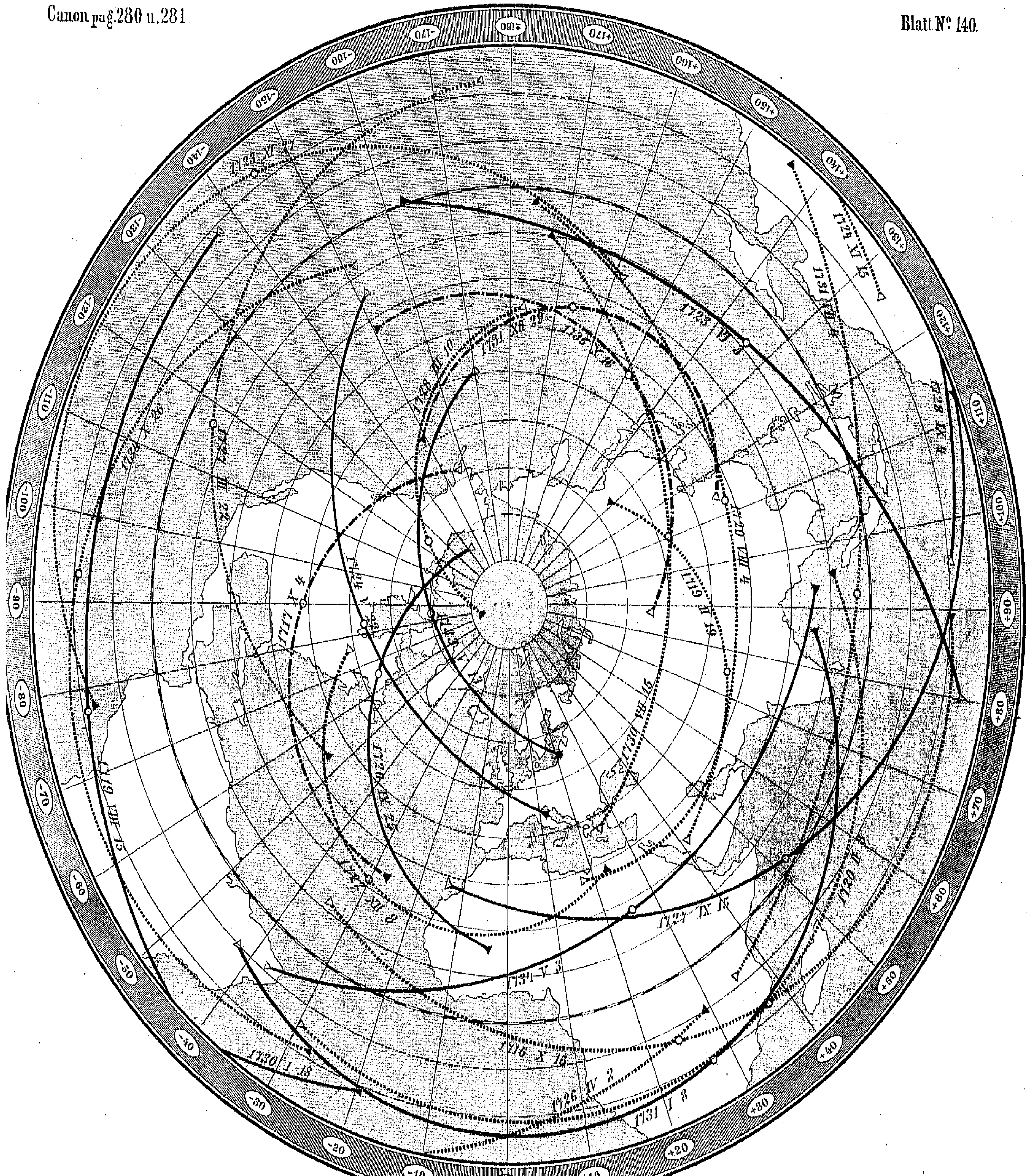
——— *totale*		
········ *ringförmige*	}	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·— *ringf.-totale*		

△ *Aufgangspunkt.*

○ *Mittagspunkt eoent.* • *Mitternachtspunkt.*

▲ *Untergangspunkt.*

Lith. u. Druck d. k.k. Hof u. Staatsdruckerei



———	*totale*	
········	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
—·—·—	*ringf.-totale*	

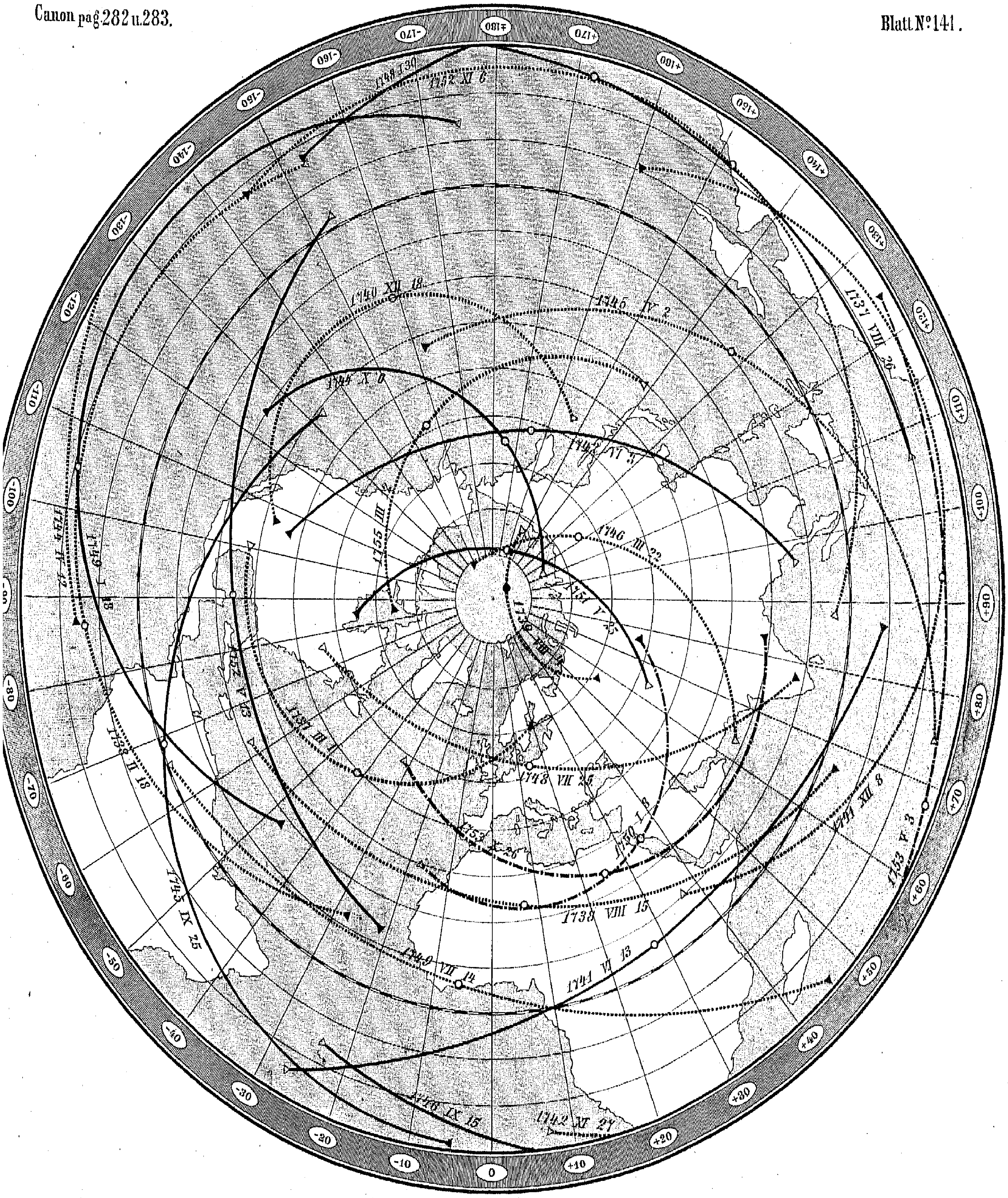
Gregorianischer Kalender.

△ *Aufgangspunkt*

○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*

▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

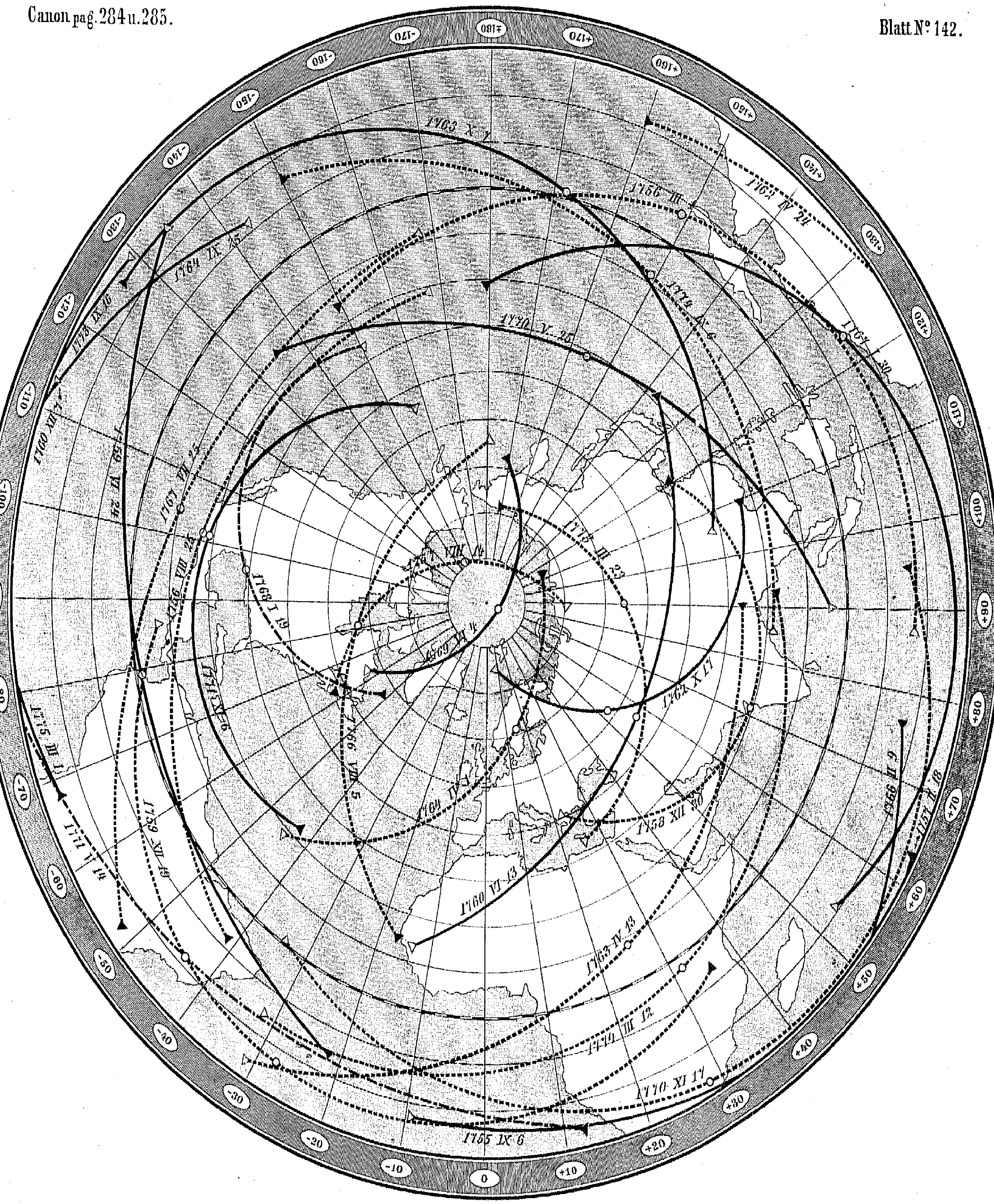


Gregorianischer Kalender.

———	totale	Sonnenfinsterniss.
········	ringförmige	
—·—·—	ringf.-totale	

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

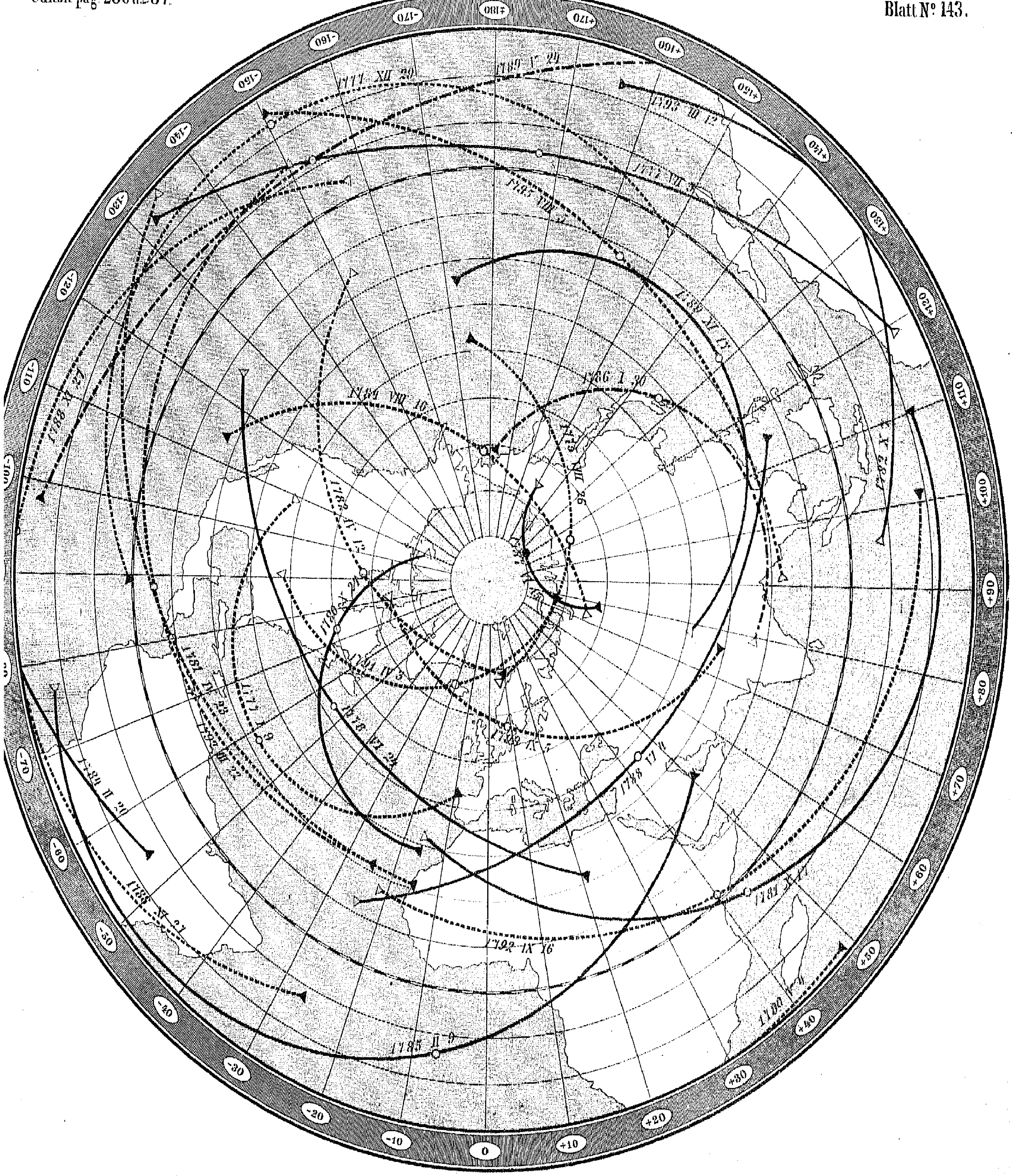


totale, ringförmige, ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

Gregorianischer Kalender.

△ Aufgangspunkt.
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k.k. Hof u. Staatsdruckerei

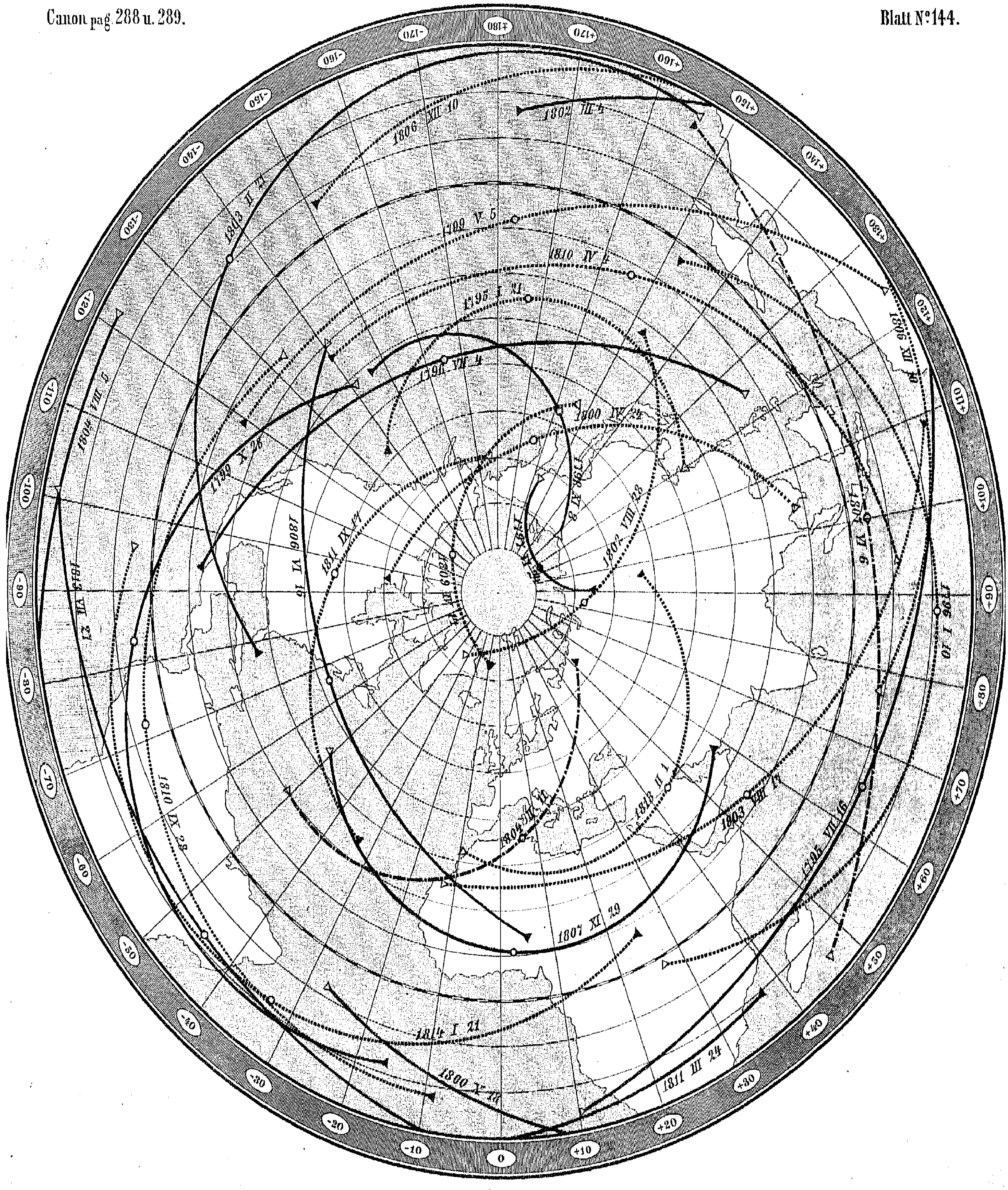


——— totale	Sonnenfinsterniss.
········ ringförmige	
–·–·– ringf.-totale	

Gregorianischer Kalender.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.

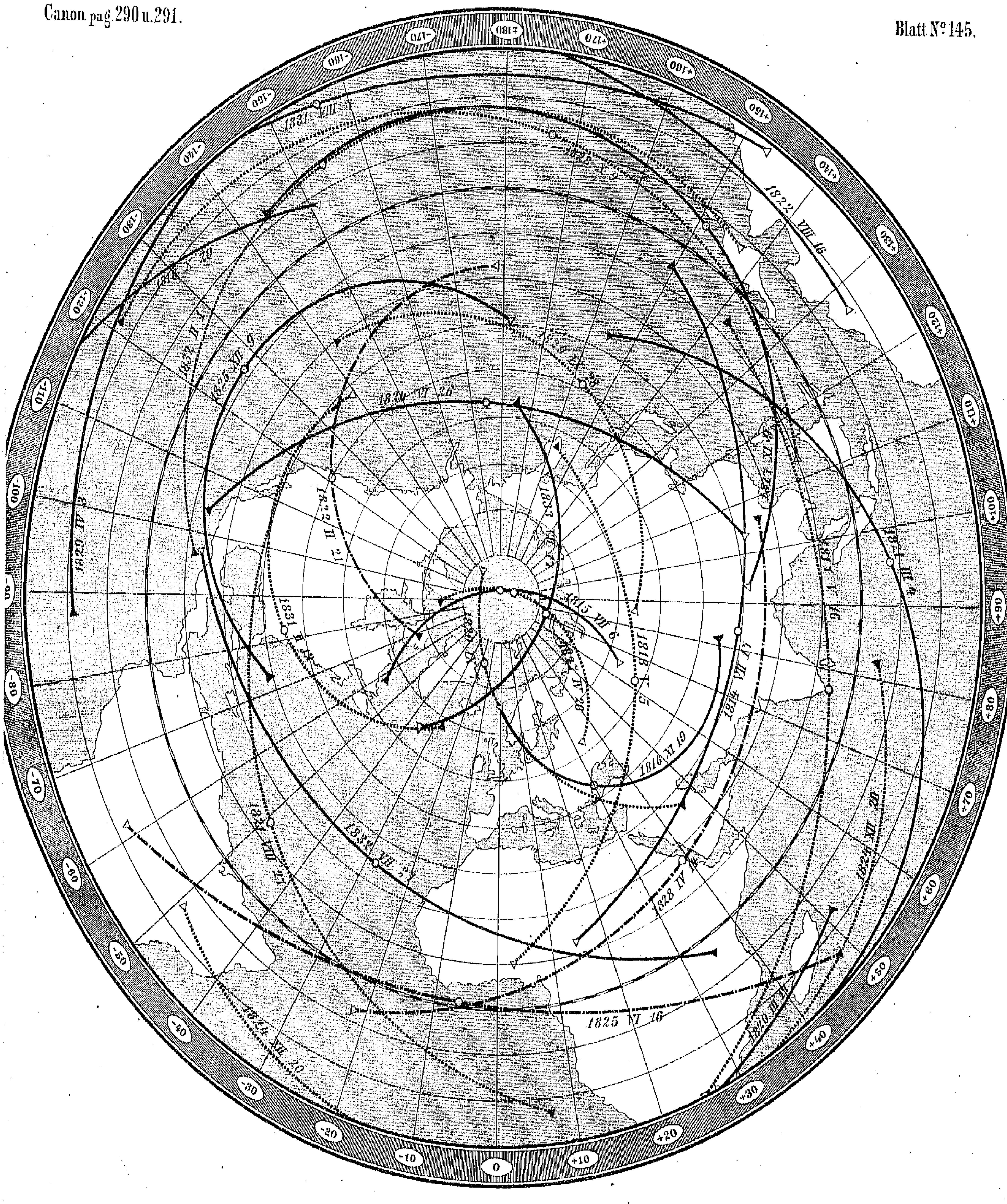


———	*totale*	
········	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
–·–·–·–	*ringf.-totale*	

Gregorianischer Kalender.

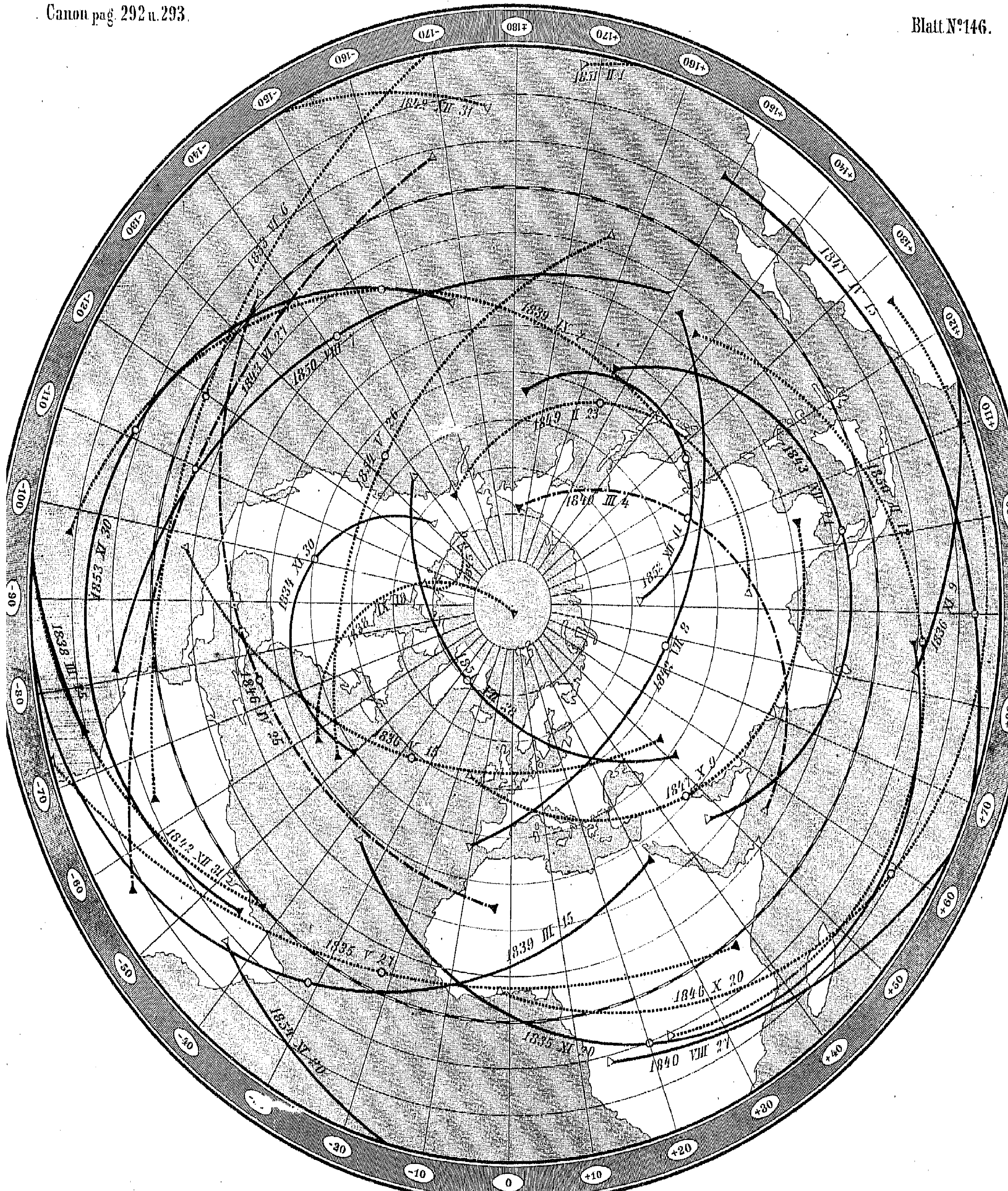
△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



——— totale	} Sonnenfinsterniss.	Gregorianischer Kalender.	△ Aufgangspunkt
········· ringförmige			○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
—·—·— ringf.-totale			▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.

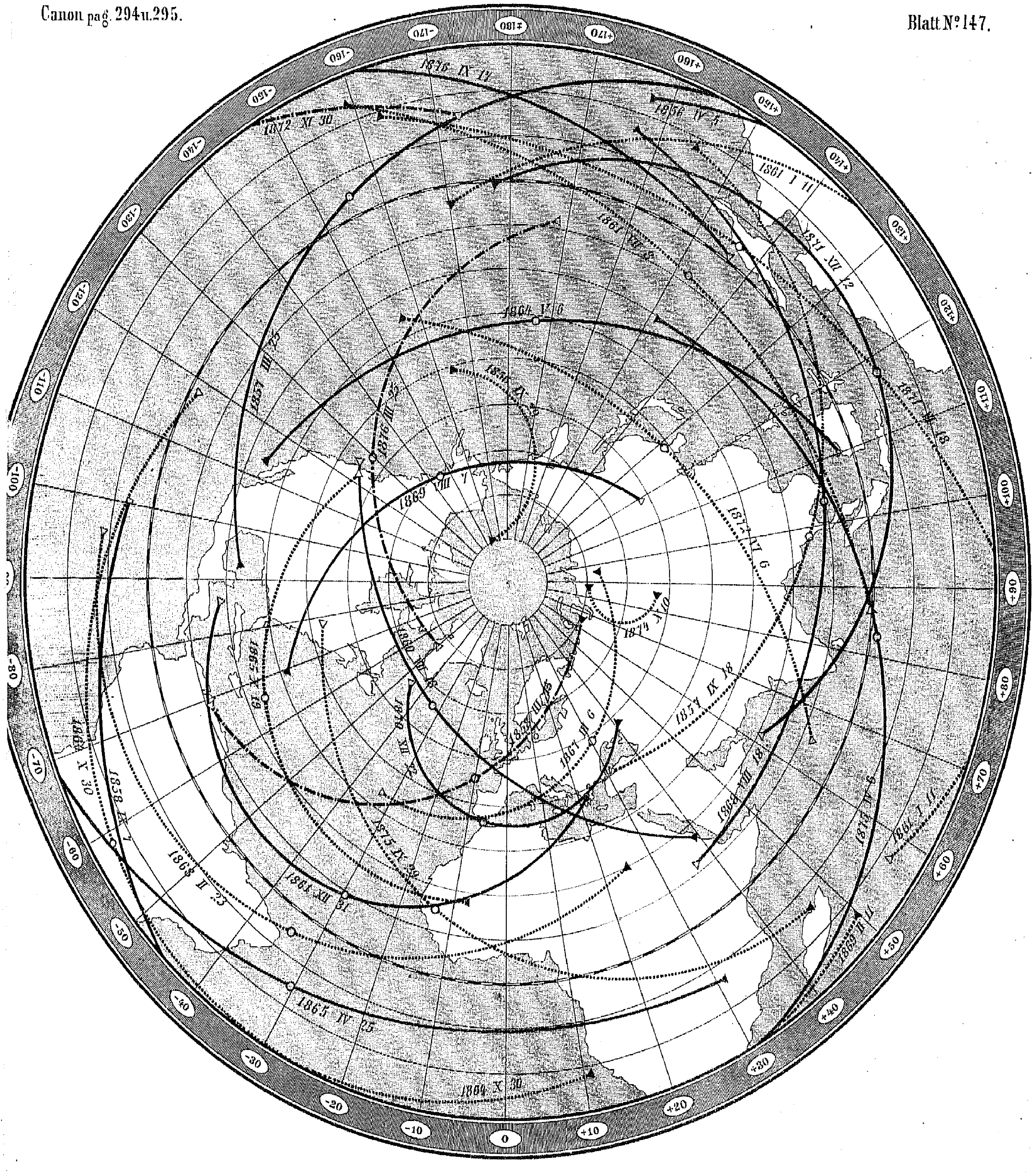


——— *totale*
········ *ringförmige*
—·—·— *ringf.-totale*
} *Sonnenfinsterniss.*

Gregorianischer Kalender.

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

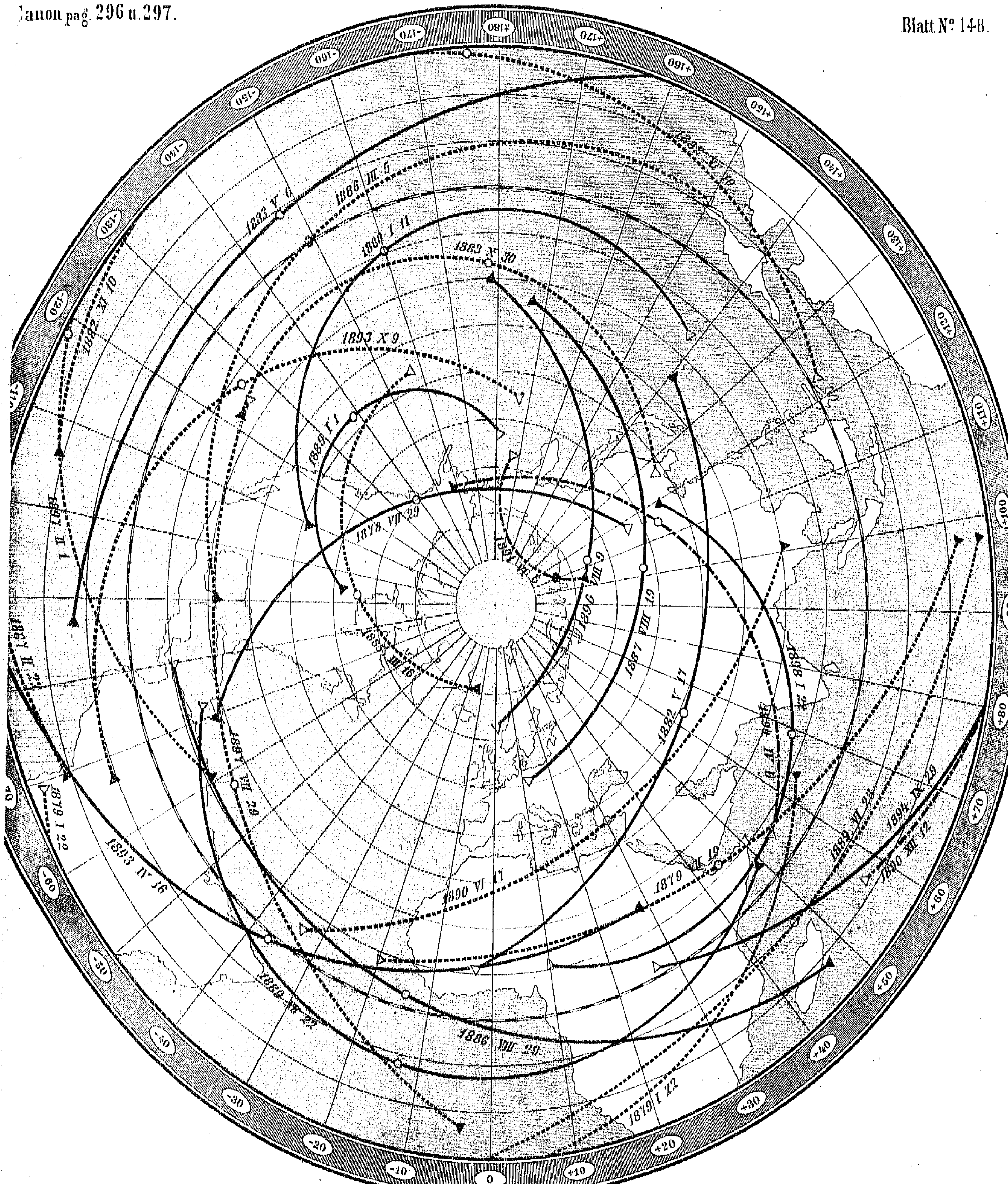


totale
ringförmige
ringf.-totale
Sonnenfinsterniss.

Gregorianischer Kalender.

Aufgangspunkt.
Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt.
Untergangspunkt.

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

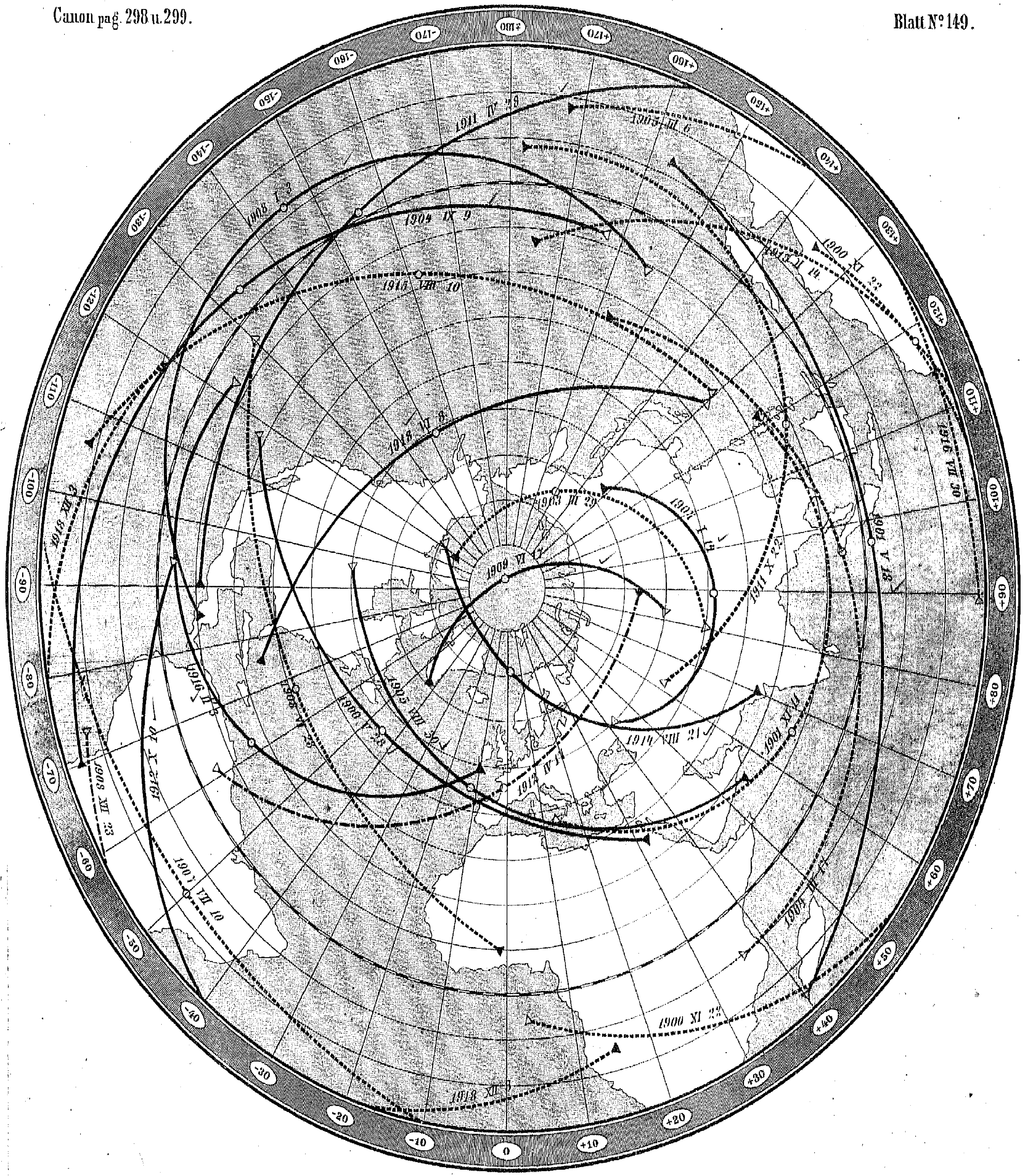


Gregorianischer Kalender.

——— totale	Sonnenfinsterniss.
········ ringförmige	
—·—·— ringf.-totale	

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

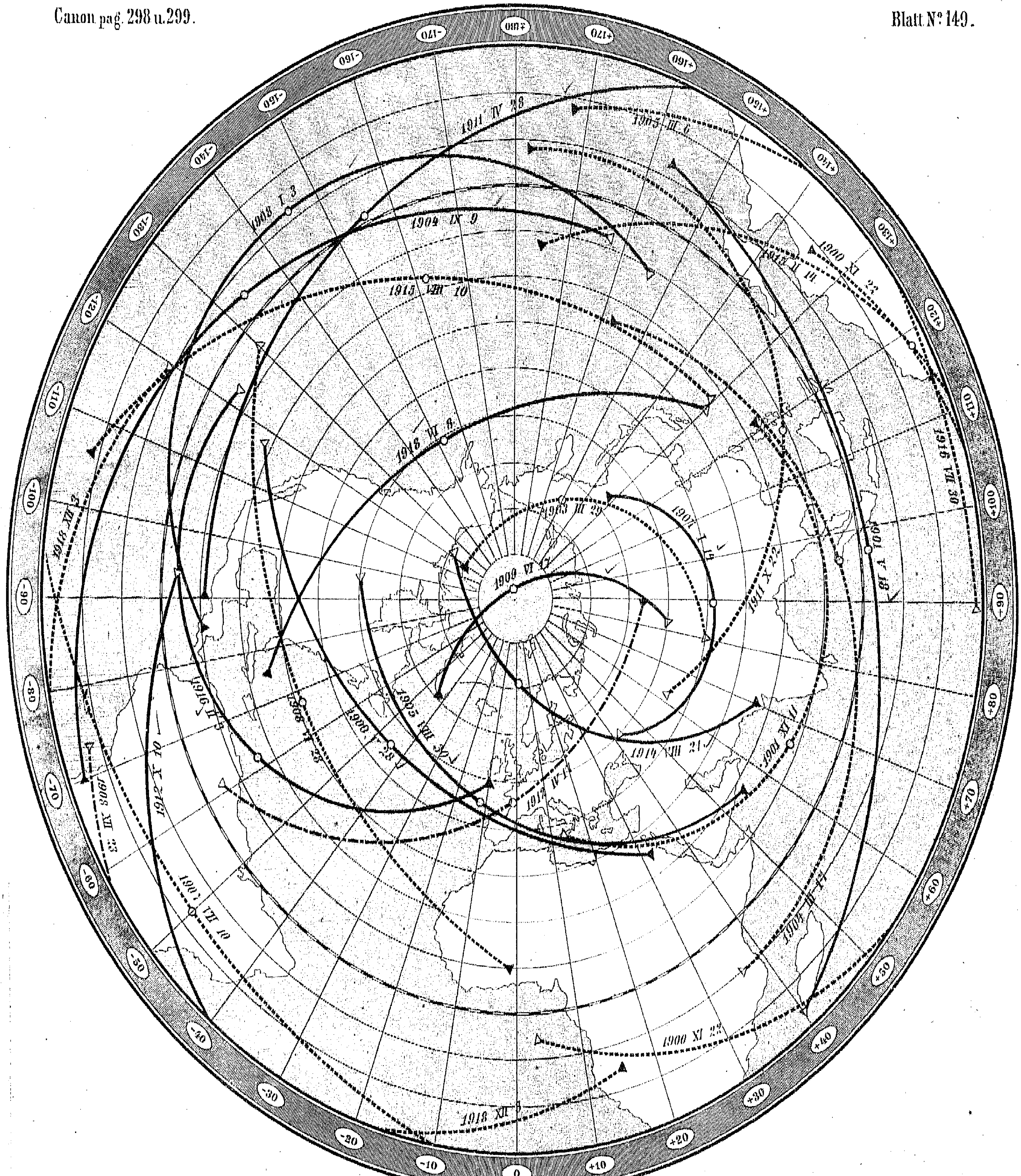


——— totale, ········ ringförmige, —·—·— ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

Gregorianischer Kalender.

△ Aufgangspunkt
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

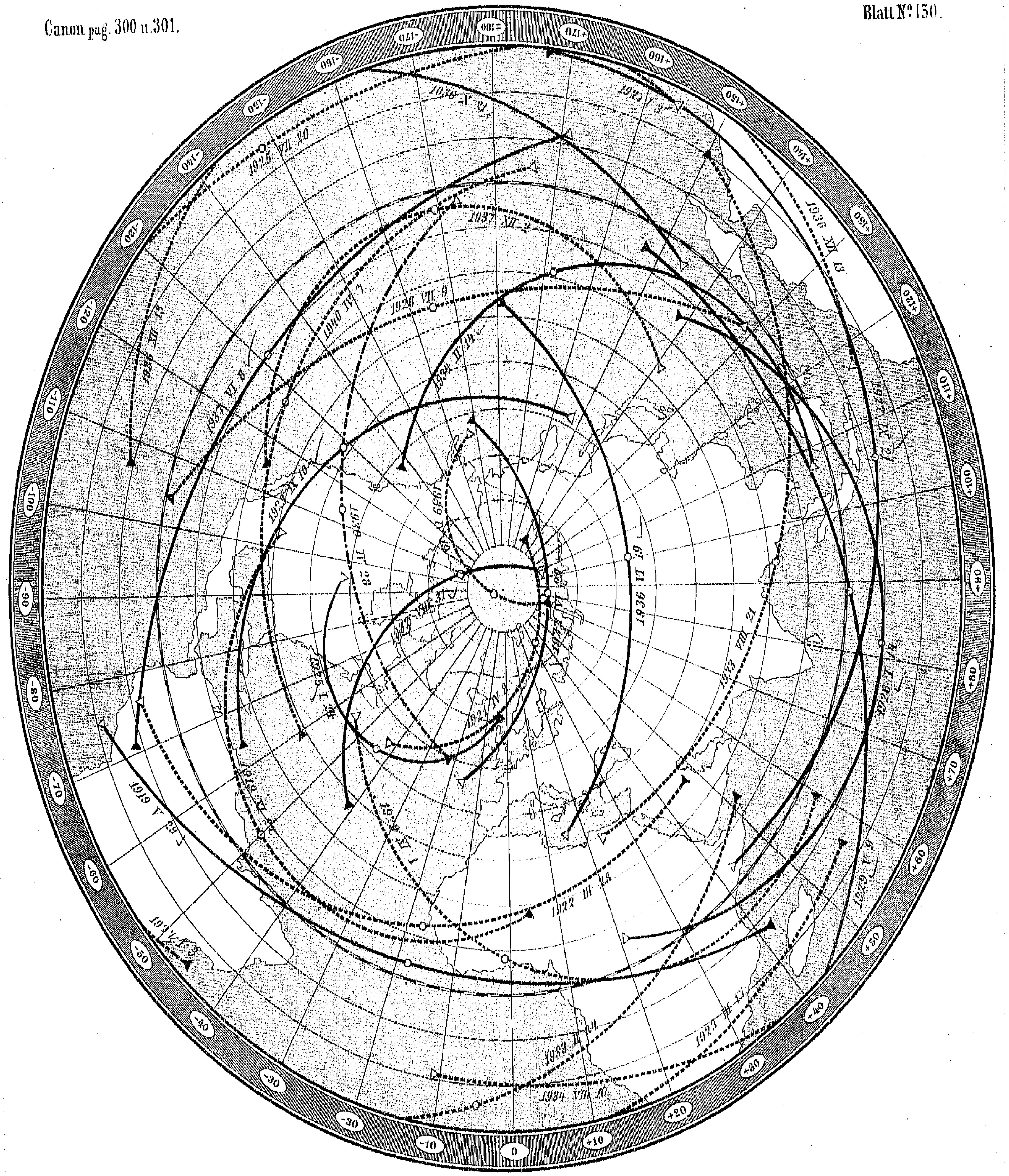


———	*totale*	
....	*ringförmige*	*Sonnenfinsterniss.*
-.-.-.-	*ringf.-totale*	

Gregorianischer Kalender.

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

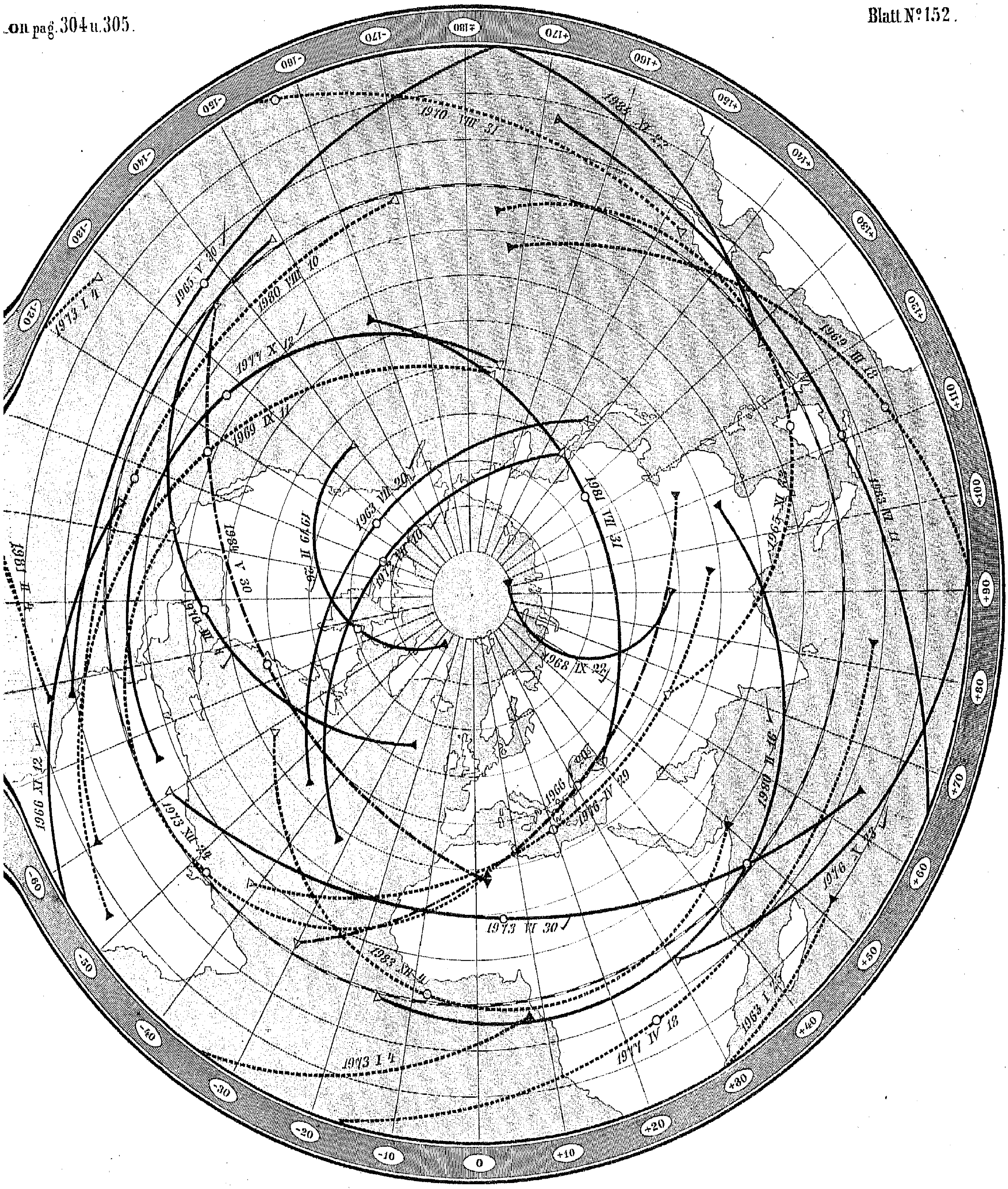


————	*totale*	} *Sonnenfinsterniss.*	
··········	*ringförmige*		
–·–·–·–	*ringf.-totale*		

Gregorianischer Kalender.

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei.



Gregorianischer Kalender.

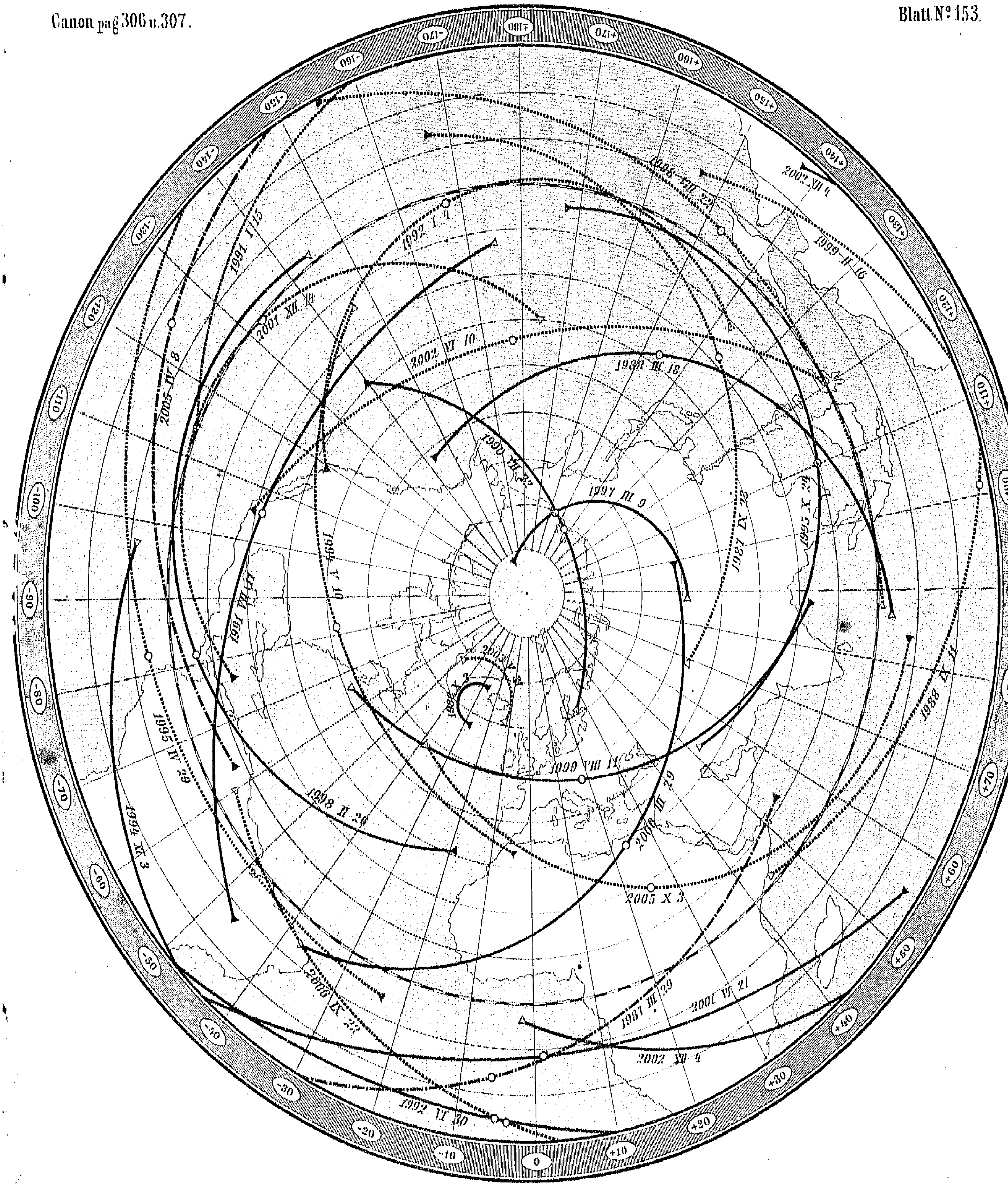
————	*totale*	} *Sonnenfinsterniss.*
············	*ringförmige*	
—·—·—·—	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*

○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*

▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof u. Staatsdruckerei.

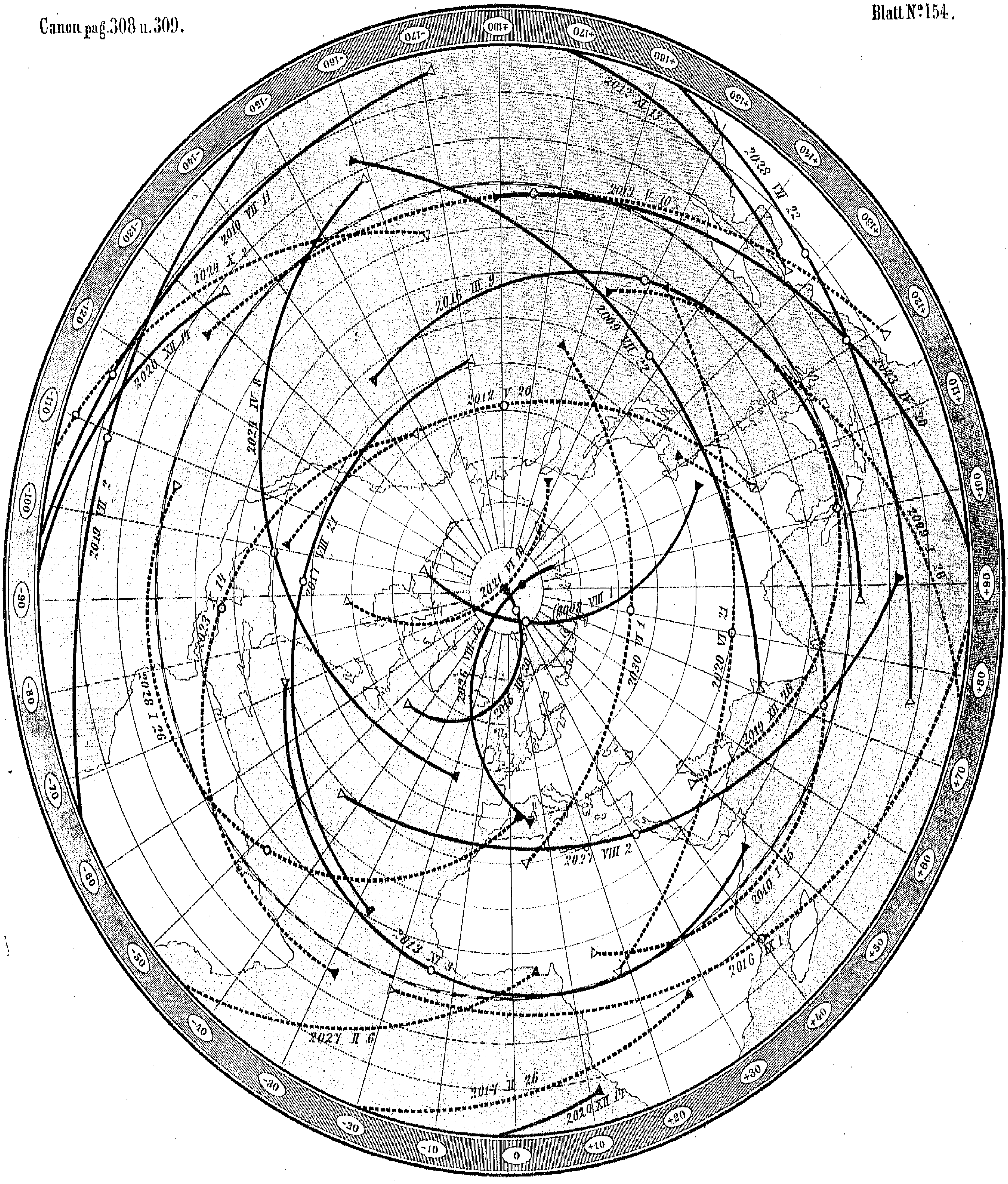


Gregorianischer Kalender.

——— totale		
.... ringförmige	Sonnenfinsterniss.	
-.-.-.- ringf.-totale		

△ Aufgangspunkt.
○ Mittagspunkt event. • Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt.

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.

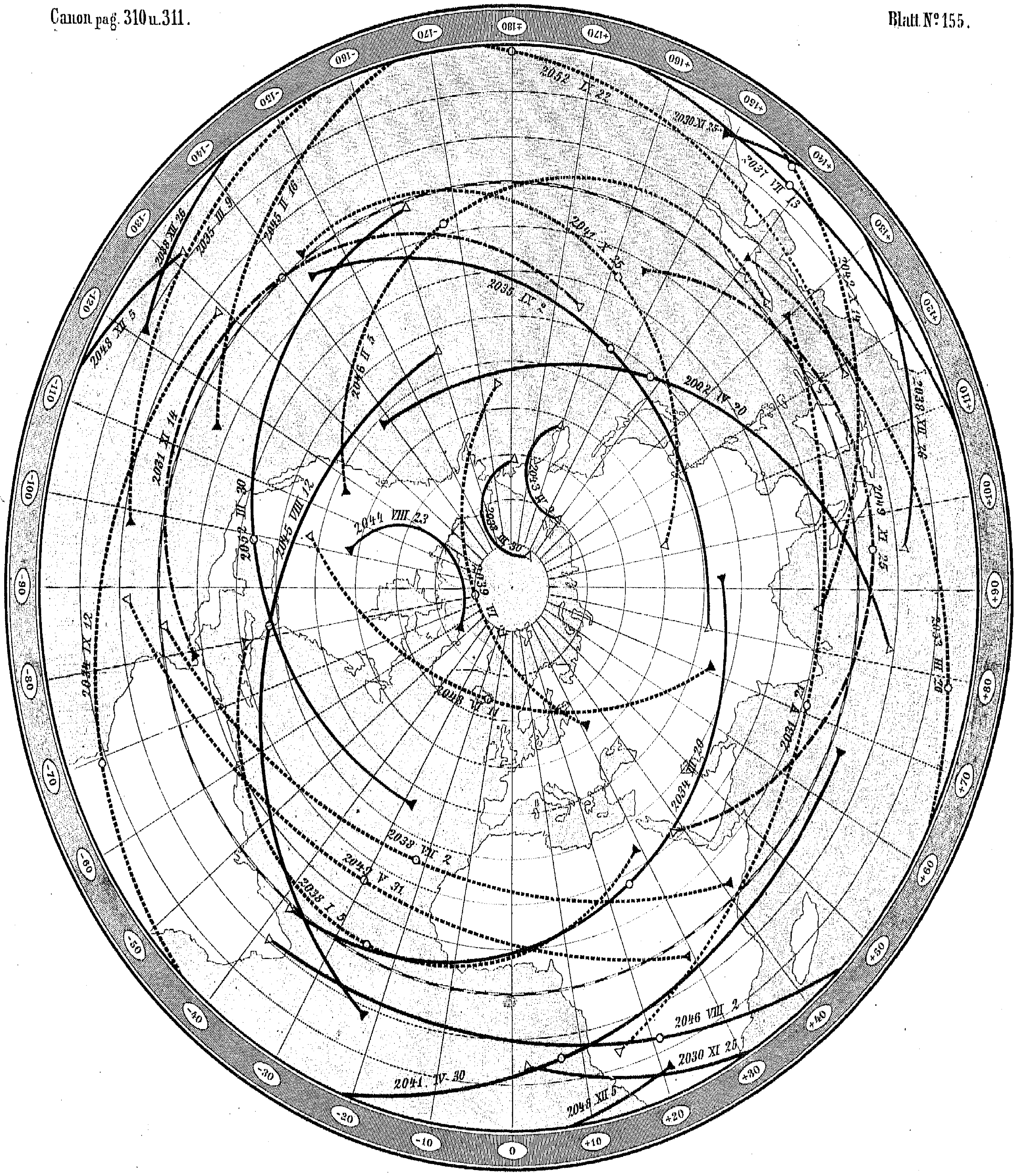


Gregorianischer Kalender.

———	*totale*	*Sonnenfinsterniss.*
········	*ringförmige*	
-·-·-·-	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

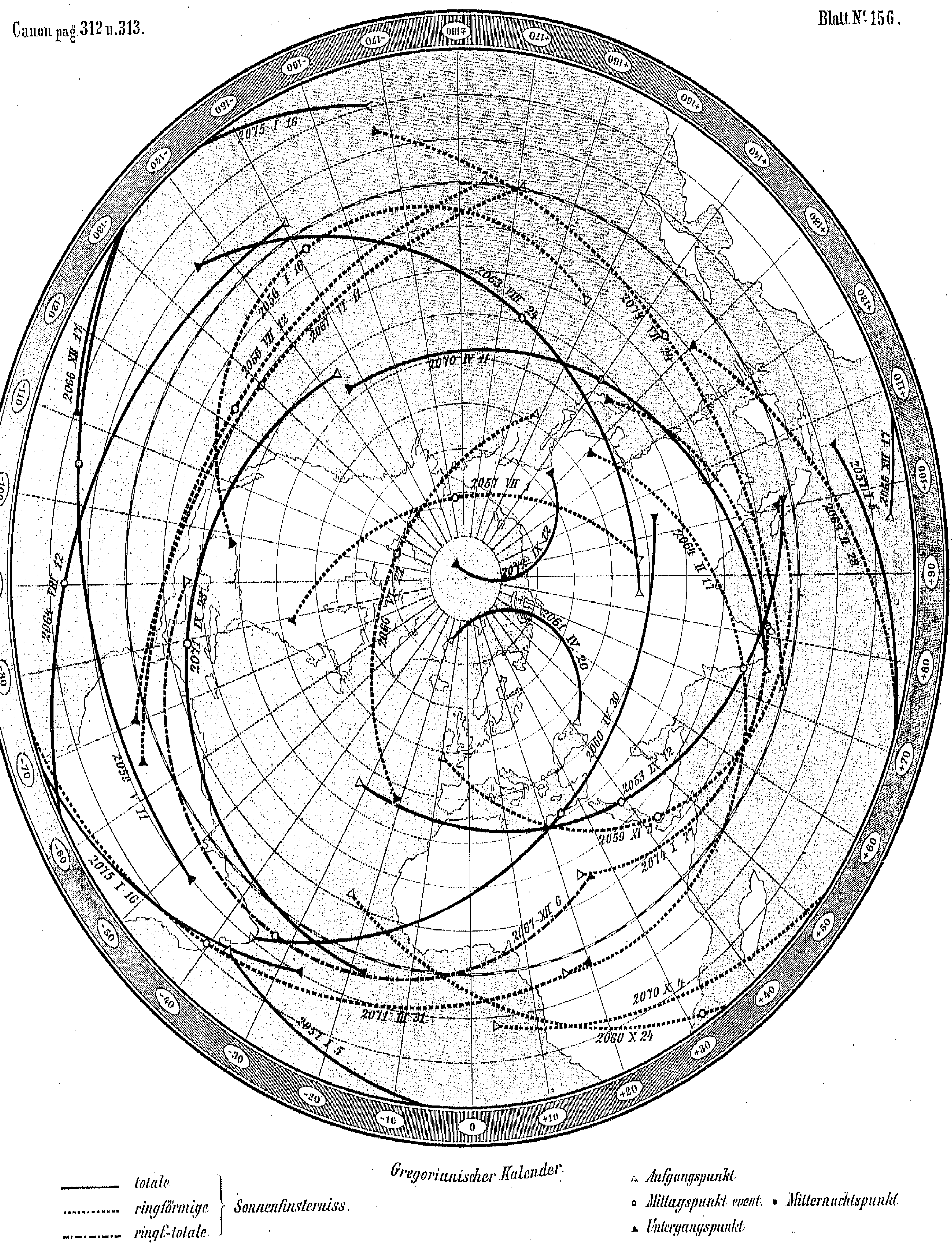
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei



Gregorianischer Kalender.

—— totale		△ Aufgangspunkt
.... ringförmige	Sonnenfinsterniss.	○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
—·—·— ringf.-totale		▲ Untergangspunkt

Lith. u. Druck d. k.k. Hof- u. Staatsdruckerei

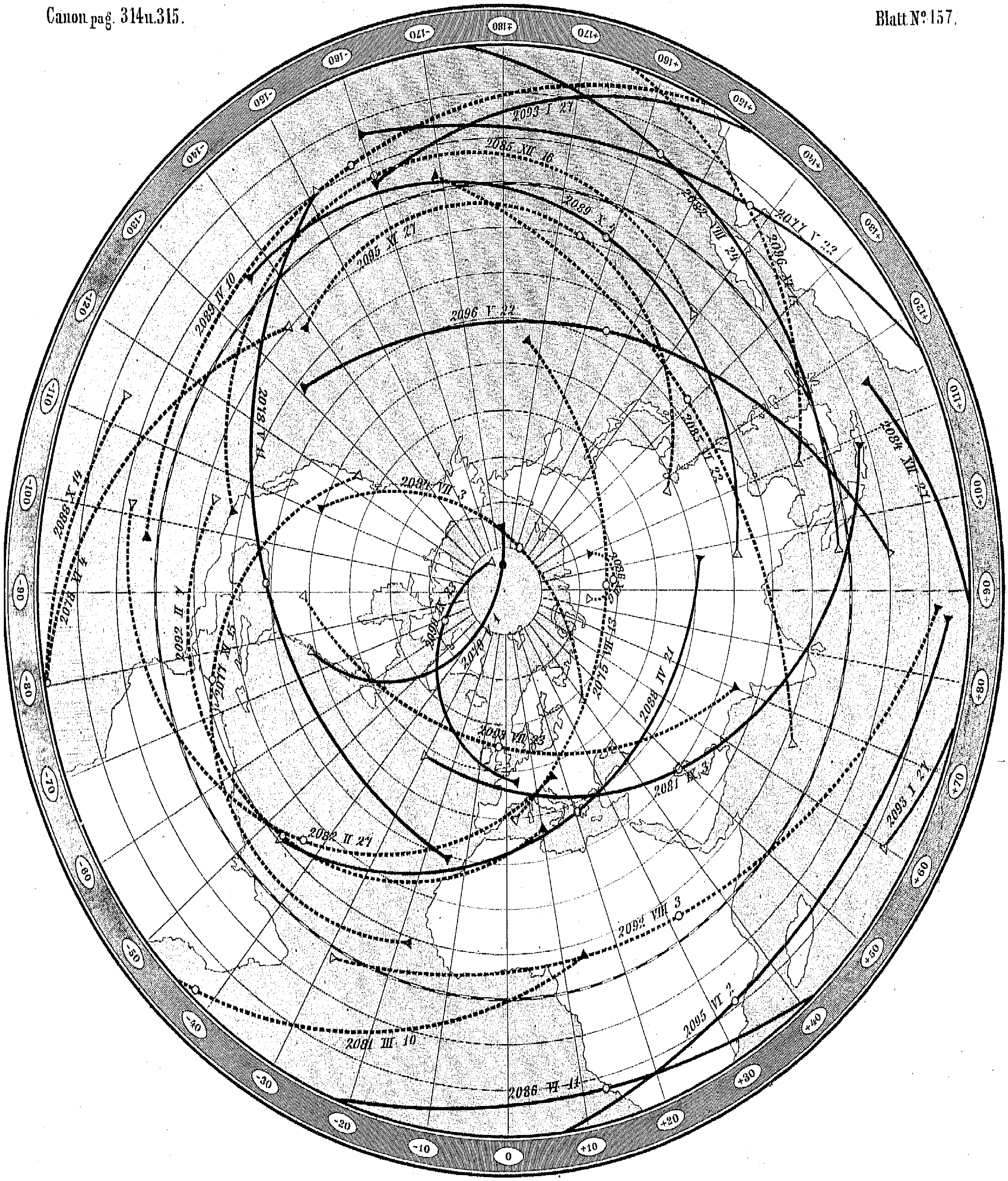


Gregorianischer Kalender.

totale		
ringförmige		Sonnenfinsterniss.
ringf.-totale		

△ Aufgangspunkt.
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt.
▲ Untergangspunkt.

Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



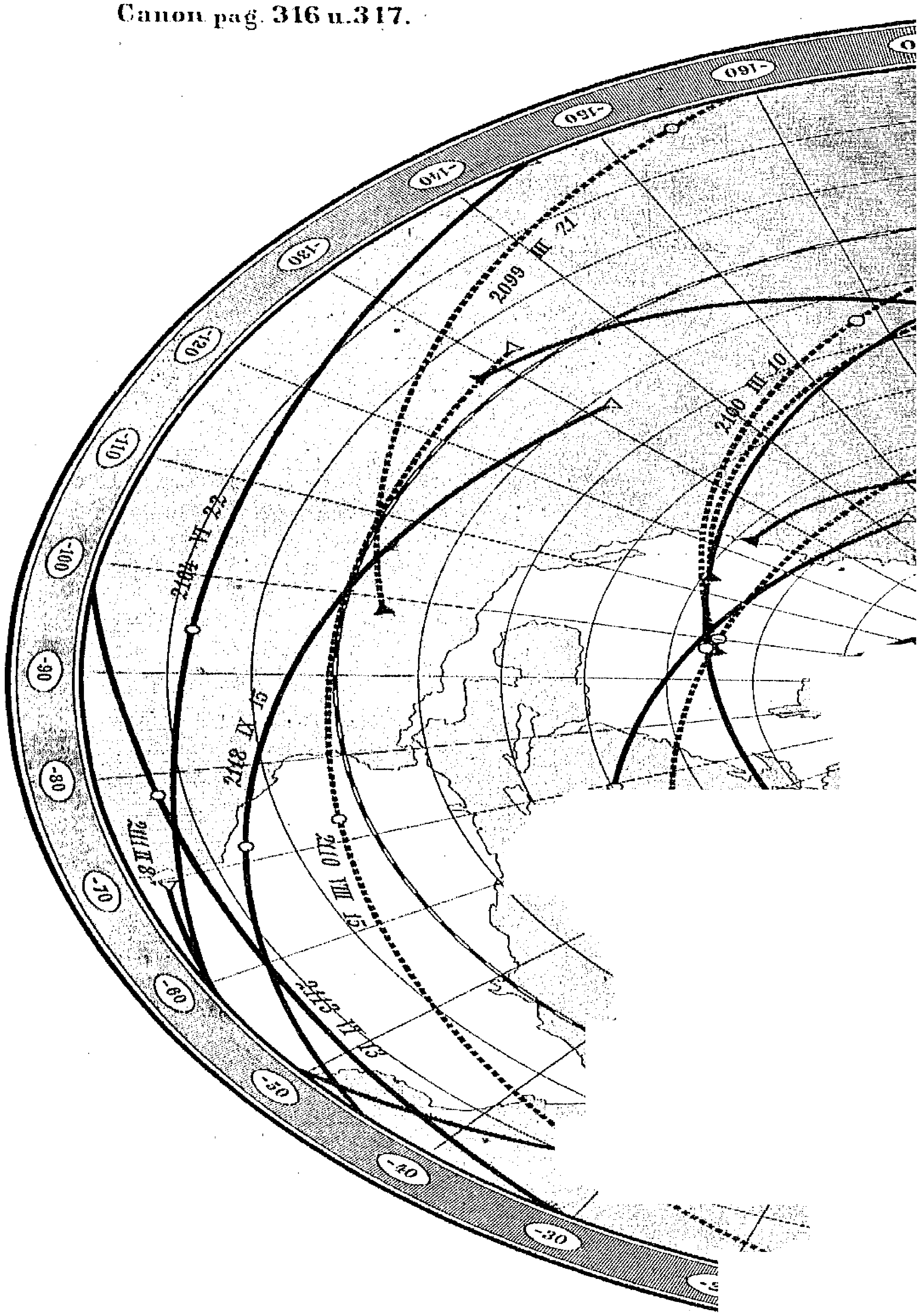
Gregorianischer Kalender.

——— totale		
.... ringförmige	} Sonnenfinsterniss.	
—.—.— ringf.-totale		

△ Aufgangspunkt.
○ Mittagspunkt event. ● Mitternachtspunkt
▲ Untergangspunkt.

Lith. u. Druck d. k. k. Hof u. Staatsdruckerei.

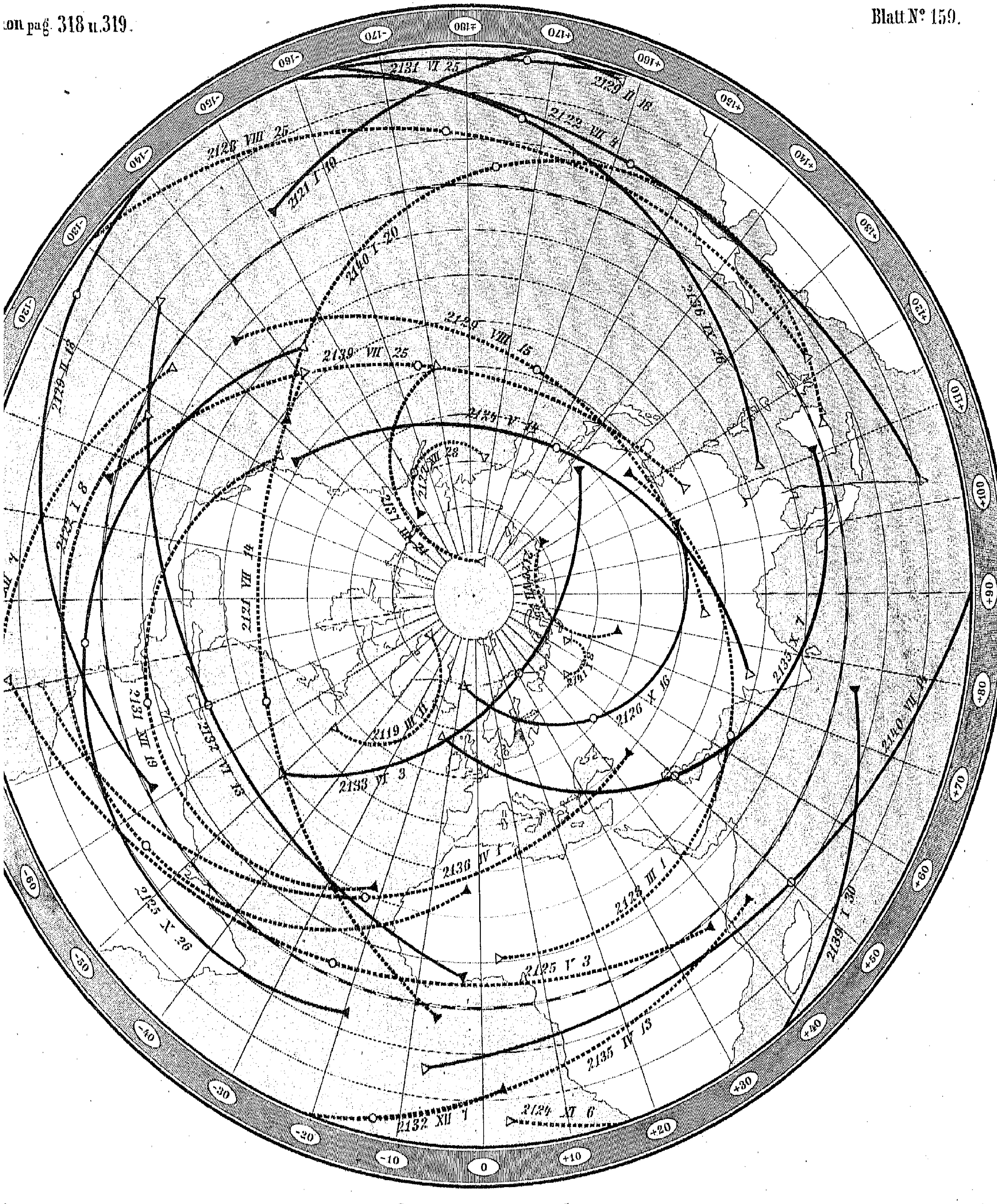
Canon pag. 316 u. 317.



totale | ringförmige | ringf.-totale } Sonnenfinsterniss.

G.

Lith

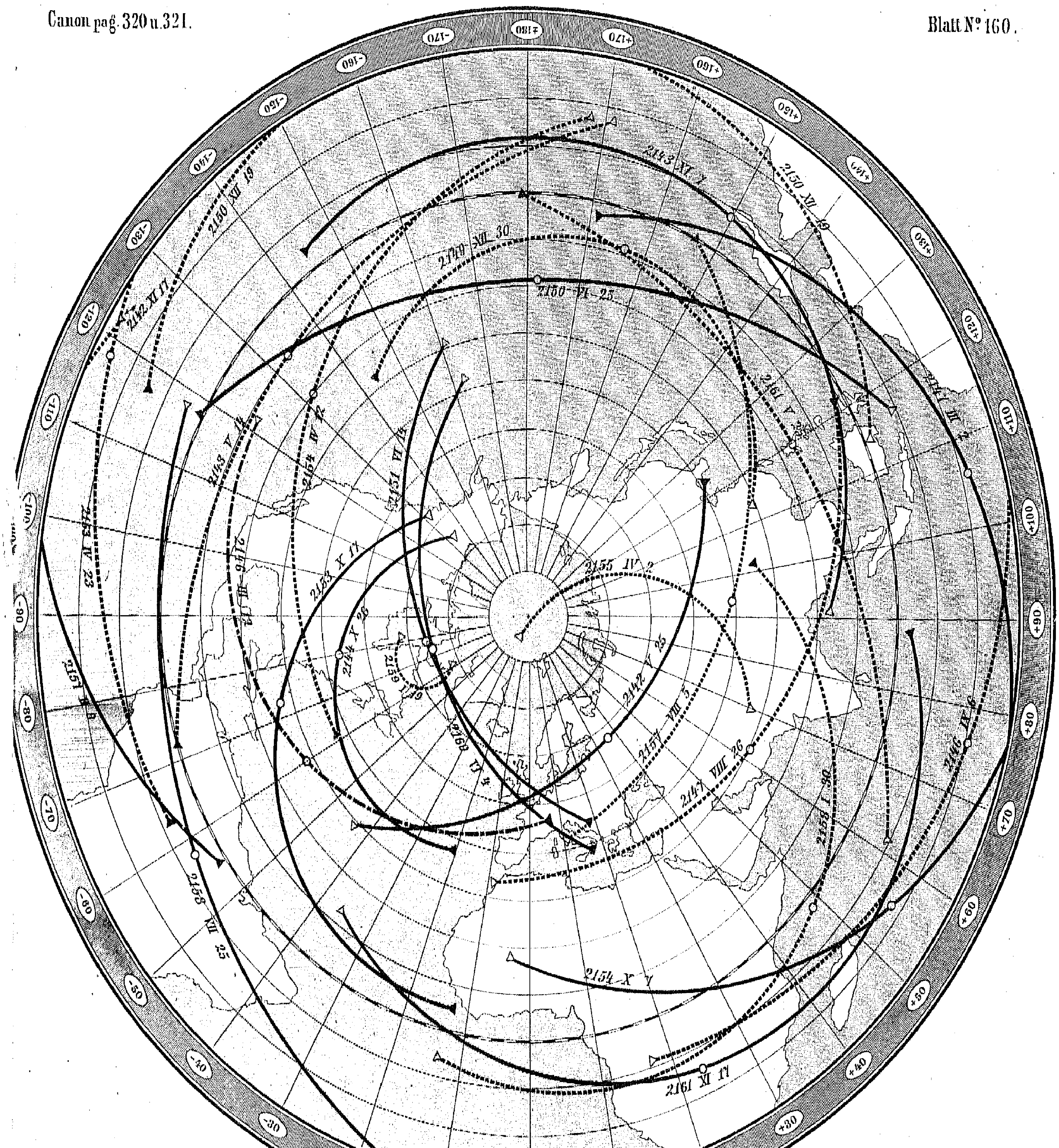


Gregorianischer Kalender.

———	*totale*	*Sonnenfinsterniss.*
········	*ringförmige*	
–·–·–·	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

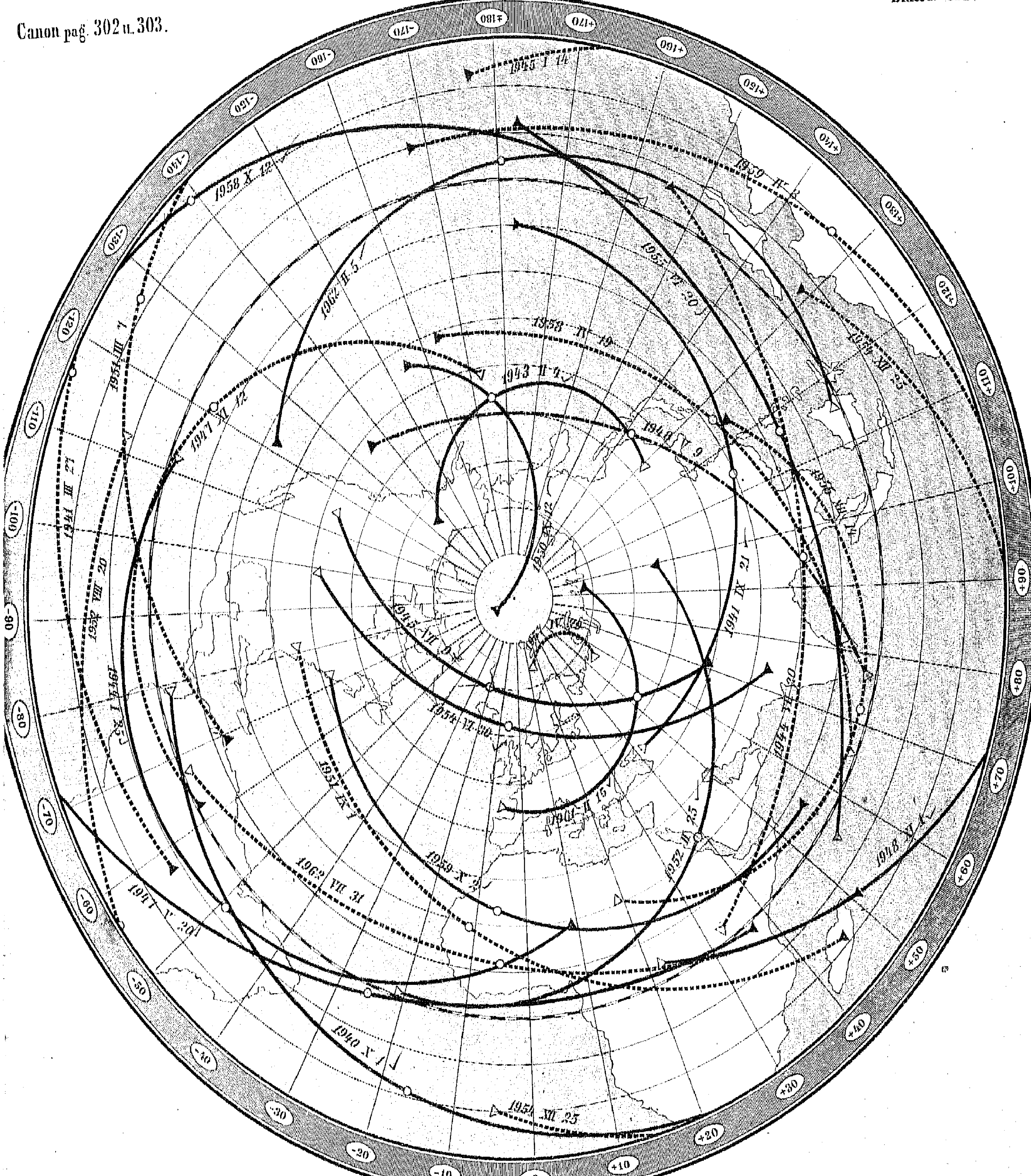
Lith. u. Druck d. k. k. Hof- u. Staatsdruckerei.



Gregorianischer Kalender.

——— *totale*	} *Sonnenfinsterniss.*	△ *Aufgangspunkt*
········· *ringförmige*		○ *Mittagspunkt event.* • *Mitternachtspunkt*
—·—·— *ringf.-totale*		▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k.k. Hof-u. Staatsdruckerei.



Gregorianischer Kalender.

———	*totale*	*Sonnenfinsterniss.*
·········	*ringförmige*	
-·-·-·-	*ringf.-totale*	

△ *Aufgangspunkt*
○ *Mittagspunkt event.* ● *Mitternachtspunkt*
▲ *Untergangspunkt*

Lith. u. Druck d. k. k. Hof u. Staatsdruckerei.